**竞争性谈判采购文件**

项目名称:钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备

项目编号:QZZC2025-J1-990217-QZSZ

钦州市政府采购中心

2025年8月

**目 录**

[第一章 竞争性谈判公告 3](#_Toc92355023)

[第二章 项目需求 7](#_Toc92355024)

[第三章 供应商须知 91](#_Toc92355025)

[第四章 评定标准及推荐原则 103](#_Toc92355026)

[第五章 合同文本 105](#_Toc92355027)

[第六章 响应文件格式 121](#_Toc92355028)

# 第一章 竞争性谈判公告

**钦州市政府采购中心关于钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备(QZZC2025-J1-990217-QZSZ)的竞争性谈判公告**

项目概况

钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取采购文件，并于2025年08月>22日10:00（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：QZZC2025-J1-990217-QZSZ

项目名称：钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备

预算总金额(元)：900,000.00

采购需求：

标项一

标项名称：残疾人康复和托养机构设备

数量：1批

预算金额(元)：850,000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：教学用复印打印一体机、交互智能平板（65寸带移动支架）、交互智能平板（86寸带移动支架）、交互一体机、儿童实木桌子、儿童实木椅子、儿童长条凳、动物主题区角柜、扇形桌组合、户外画架、材料收纳架、小熊造型主题区 角玩具柜、桌椅组合、毛巾架、角色扮演主题区角柜、特殊儿童感统室设备、儿童言语训练移动工作站、特殊儿童评估与指导系统、绘本馆设施设备、标准版沙盘游戏、户外活动场所塑胶面层、组合滑滑梯、体能拓展组合、秋千、音乐治疗室设施等设备，详见采购文件。

最高限价(如有)：无

合同履行期限：自合同签订之日起开工，45个日历日内完成供货及安装调试。

本标项(否)接受联合体投标。

备注：

标项二

标项名称：认知语言感统用教玩具

数量：1批

预算金额(元)：50,000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：认知语言感统用教玩具，详见采购文件。

最高限价(如有)：无

合同履行期限：自合同签订之日起开工，45个日历日内完成供货及安装调试。

本标项(否)接受联合体投标。

备注：

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：分标1：部分货物由符合政策要求的中小企业制造；分标2：货物全部由符合政策要求的中小企业制造

3.本项目的特定资格要求：分标2：供应商须具有《出版物经营许可证》

**三、获取采购文件**

时间：2025年08月14日至2025年08月20日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点(网址)：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：供应商登录广西政府采购云平台(以下称“政采云平台”)在线获取采购文件（进入“项目采购”应用选择项目，获取采购文件）

售价(元)：0

**四、****响应文件提交**

截止时间：2025年08月22日10:00（北京时间）

地点(网址）：政采云远程开标大厅(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)

**五、响应文件开启**

开启时间：2025年08月22日10:00（北京时间）

地点：广西钦州市金海湾东大街8号市政务服务中心三楼开标室

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.本项目需落实的政府采购政策**：**

(1)财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库﹝2020﹞46号)

(2)《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55 号)

(3)财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知 (财库﹝2014﹞68号)

(4)财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 (财库﹝2017﹞141号)

(5)财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）

(6)财政部 发展改革委 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）

2.全流程电子化要求：

本项目为全流程电子化项目，供应商应做好参与全流程电子化交易的充分准备，熟悉掌握电子化采购项目操作指南(操作指南：[政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购](https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing&channel=dt))，及时完成CA申领和绑定(操作指南：[政采云电子卖场首页右上角—帮助文档—入驻与配置—CA管理](https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/detail?siteCode=beijing&manualId=795&topicId=4081)；CA证书申领路径：[政采云平台—我的工作台右上角—CA管理—CA证书申领](https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/detail?siteCode=beijing&manualId=795&topicId=4083))。因未注册入库、未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成谈判失败等后果由供应商承担。

(1)依法获取采购文件：供应商须在获取采购文件时间内登录[政府采购云平台](https://www.zcygov.cn/)申请下载采购文件才视作依法获取采购文件。

(2)供应商应通过广西政府采购云平台客户端制作响应文件，供应商自行前往下载安装（[客户端下载](https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe)）。

(3)供应商须按照采购文件和政府采购云平台的要求进行编制、上传、加密、提交、解密响应文件，响应文件提交截止时间后，政府采购云平台自动提取全部响应文件，各供应商须在提交截止时间后30分钟内对已上传政府采购云平台的响应文件进行解密，参与本项目的全部供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启响应文件；供应商在解密时限内未完成解密的，政府采购云平台默认为供应商放弃参与本项目。

(4)供应商法定代表人或委托代理人须按时登录政采云远程开标大厅，保持全程在线并关注评审谈判进度，评审期间谈判小组提出澄清等要求时，供应商须在规定时间内进行应答，否则按采购文件或政采云平台的相关规定执行。

(5)供应商参与谈判过程中涉及政府采购云平台的问题，请咨询政采云技术支持热线：95763。

3.查询媒体：中国政府采购网、[广西政府采购网](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)。

4.钦州市政府采购中心联系方式：

(1)采购部(采购文件)

联系人：黄谦 联系方式：0777-2886022

(2)综合二部(评审、谈判、成交及合同管理)

联系人：陈启梅、陈侃 联系方式：0777-2886006

**八、对本次采购项目提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：钦州市残疾人康复中心

地址：钦州市北环西路市残疾人综合服务楼

项目联系人：宁振英

联系方式：0777-5985768

2.采购代理机构信息

名称：钦州市政府采购中心

地址：钦州市金海湾东大街8号

项目联系人：黄谦、陈启梅、陈侃

项目联系方式：0777-2886022、2886006

# 第二章 项目需求

**项目需求**

一、采购预算：标项一：捌拾伍万元整(￥850,000.00)、标项二：伍万元整(￥50,000.00)

二、项目需求：

说明：

1.本表中的品牌型号、技术参数及其性能（规格）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但替代的产品整体上要相当于或优于参考品牌型号或其技术参数性能（规格）要求。

2.供应商必须自行为其产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目谈判过程中被侵权问题提出异议。

3.本项目不接受供应商提供通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

4.谈判文件中可能实质性变动的内容：采购需求的技术、服务要求以及合同草案条款。

5.本项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业(制造业)。

标项一：残疾人康复和托养机构设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的名称** | **技术参数及其性能（规格）** | **数量** |
| 1 | 教学用复印打印一体机 | 1.打印速度分别达到每分钟20页（黑白）/每分钟20页（彩色），标配4.3英寸彩色触摸屏，操作简易；  2.输出速度黑白彩色同速（每分钟20页）；  3.标配复印、网络打印和网络彩色扫描功能；  4.支持最大1,200dpi×1,200dpi打印分辨率，标配50页双面自动翻转送稿器，扫描速度最快可以达到17页/分钟（200dpi）；  5.内置2GB内存；  6.缩放范围25%—400%（1%微调）；  7.连续复印1-999页；  8.供纸容量：标配650张，最大1750张；  9.预热时间：≤30秒；  10.首页输出时间为6.5秒（黑白）/10.8秒（彩色）；  11.可选无线打印适配器，支持2.4G/5G无线网络环境；  12.高品质的彩色打印质量、能够全方位地满足不同行业用户对于多样化文档输入输出的应用需求。 | 2台 |
| 2 | 交互智能平板(65寸带移动支架) | 一、内置OPS电脑系统  1.CPU：搭载Core≥i5。  2.内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。  3.硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘。  4.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  5.PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。  6.具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。  7.具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4个USB3.0 接口。  8.具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。  9.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。  10.和整机的连接接口针脚数≤40pin。  二、屏幕显示效果  1.整机屏幕采用≥65英寸液晶显示器。  2.整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。  3.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%。  4.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。  5.灰阶等级≥256级。  6.整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%。  7.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。  8.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。  9.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  10.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。  11.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。  三、整机接口设计与安全设计  1.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口。  2.侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。  3.前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。  4.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。  5.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  6.整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。  7.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。  四、整体无线与网络功能设计  1.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。  2.Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。  3.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。  4.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。  5.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；  6.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。  7.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。  8.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；  9.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。  10.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz  11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。  五、侧边栏教学设计要求  1.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。  2.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。  3.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  4.整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。  5.整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。  6.整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。  7.整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。  8.整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。  9.整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。  10.整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。  11.整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。  12.整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。  13.整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。  14.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。  15.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。  16.整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。  17.整机Windows通道支持在通过侧边栏调取软键盘。  18.整机Windows通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。  19.整机处于非内置PC通道下，支持通过侧边栏进入PC通道。  20.整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。  21.整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。  22.整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持windows应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。  23.整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。  24.整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。  25.整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。  六、整机系统设计  （一）触摸系统  1.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。  2.触摸分辨率32768×32768。  3.书写触控延迟≤25ms。  4.整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。  5.触摸响应≤4ms。  6.触摸最小识别物≤3mm。  7.整机屏幕触摸有效识别高度不超过3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3mm时，触摸屏识别为点击操作。  8.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。  9.整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。  10.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。  11、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。  12.、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。  13.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  14.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点触控，支持在Android系统中进行20点触控。  （二）安卓系统  1.嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  2.嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。  3.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。  4.嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  5.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。  6.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。  7.无PC状态下，嵌入式Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。  8.在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  七、教学桌面设计  1.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。  2.整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。  3.整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。  4.整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示至少8个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。  5.整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。  6.整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。  7.整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。  8.整机设备教学桌面支持进行应用卸载。  9.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。  10.整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，支持自定义壁纸。  11.整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。  12.整机设备教学桌面U盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开U盘。  13.整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。  14.整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。  15.整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。  八、整机硬件设计  1.三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  2.整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。  3.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。  4.设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。  5.前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。  6.整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。  7.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。  8.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。  9.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米。  10.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm  11.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。  12.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。  13.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  14.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。  15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。  16.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。  17.整机摄像头对角线视场角≥120度  18.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。  19.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。  20.整机支持通过人脸识别进行登录账号。  21.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。  九、教学备授课软件设计  （一）白板教学PC端应用  1.教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。  2.教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。  3.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。  4.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。  5.语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。  6.支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。  7.课件背景：提供不少于8种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。  8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。  9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。  10.智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。  11.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。  12.数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  13.数学画板功能：  a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。  b)提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。  c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。  d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。  14.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  15.表格：  a)具有表格插入功能，并提供5种以上表格样式供老师选择。  b)表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。  c)具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。  d)在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。  16.图表：  a)具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。  b)具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。  c)具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。  d)在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。  17.古诗词资源：  a)提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。  b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。  c)提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。  d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。  e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。  f)提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。  18.3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  19.美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  20.美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。  （二）白板软件移动端应用  1.课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。  2.可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。  3.移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。  4.移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。  5.移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。  6.移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。  十、教学PPT小工具  1.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。  2.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。  3.在无需打开除PPT以外的其他软件时，可实现新建PPT并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。  4.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。  十一、产品售后保障服务  1.全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。  2.微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。  3.微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。  十二、配套移动支架一个。 | 6台 |
| 3 | 交互智能平板(86寸带移动支架) | 一、内置OPS电脑系统  1.CPU：搭载Core≥i5。  2.内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。  3.硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘。  4.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  5.PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。  6.具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。  7.具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4个USB3.0 接口。  8.具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。  9.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。  10.和整机的连接接口针脚数≤40pin。  二、屏幕显示效果  1.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。  2.整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。  3.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%  4.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。  5.灰阶等级≥256级。  6.整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%  7.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。  8.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。  9.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  10.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。  11.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。  三、整机接口设计与安全设计  1.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口。  2.侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。  3.前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。  4.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。  5.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  6.整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。  7.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。  四、整体无线与网络功能设计  1.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。  2.Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。  3.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。  4.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。  5.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；  6.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。  7.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。  8.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；  9、.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。  10.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。  11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。  五、侧边栏教学设计要求  1.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器  2.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。  3.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  4.整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。  5.整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。  6.整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。  7.整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。  8.整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。  9.整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。  10.整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。  11.整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。  12.整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。  13.整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。  14.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。  15.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。  16.整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。  17.整机Windows通道支持在通过侧边栏调取软键盘。  18.整机Windows通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。  19.整机处于非内置PC通道下，支持通过侧边栏进入PC通道。  20.整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。  21.整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。  22.整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持windows应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。  23.整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。  24.整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。  25.整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。  六、整机系统设计  （一）触摸系统  1.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。  2.触摸分辨率32768×32768。  3.书写触控延迟≤25ms  4.整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。  5.触摸响应≤4ms。  6.触摸最小识别物≤3mm。  7.整机屏幕触摸有效识别高度不超过3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3mm时，触摸屏识别为点击操作。  8.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。  9.整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。  10.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。  11.支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。  12.支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。  13.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  14.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点触控，支持在Android系统中进行20点触控。  （二）安卓系统  1.嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  2.嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。  3.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。  4.嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  5.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。  6.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。  7.无PC状态下，嵌入式Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。  8.在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  七、教学桌面设计  1.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。  2.整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。  3.整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。  4.整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示至少8个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。  5.整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。  6.整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。  7.整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。  8.整机设备教学桌面支持进行应用卸载。  9.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。  10.整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，支持自定义壁纸。  11.整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。  12.整机设备教学桌面U盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开U盘。  13.整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。  14.整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。  15.整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。  八、整机硬件设计  1.三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  2.整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。  3.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。  4.设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。  5.前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。  6.整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。  7.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。  8.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。  9.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米。  10.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm  11.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB  12.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。  13.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  14.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。  15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。  16.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。  17.整机摄像头对角线视场角≥120度。  18.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。  19.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。  20.整机支持通过人脸识别进行登录账号。  21.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。  九、教学备授课软件设计  （一）白板教学PC端应用  1.教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。  2.教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。  3.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。  4.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。  5.语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。  6.支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。  7.课件背景：提供不少于8种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。  8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。  9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。  10.智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。  11.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。  12.数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  13.数学画板功能：  a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。  b)提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。  c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。  d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。  14.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  15.表格：  a)具有表格插入功能，并提供5种以上表格样式供老师选择。  b)表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。  c)具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。  d)在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。  16.图表：  a)具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。  b)具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。  c)具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。  d)在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。  17.古诗词资源：  a)提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。  b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。  c)提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。  d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。  e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。  f)提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。  18.3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  19.美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  20.美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。  （二）白板软件移动端应用  1.课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。  2.可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。  3.移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。  4.移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。  5.移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。  6.移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。  十、教学PPT小工具  1.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。  2.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。  3.在无需打开除PPT以外的其他软件时，可实现新建PPT并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。  4.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。  十一、产品售后保障服务  1.全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。  2.微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。  3.微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。  十二、配套移动支架一个。 | 2台 |
| 4 | 交互一体机 | 一、内置OPS电脑系统  1.CPU：搭载搭载Core≥i5。  2.内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。  3.硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘。  4.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  5.PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。  6.具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。  7.具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4个USB3.0 接口。  8.具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。  9.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。  10.和整机的连接接口针脚数≤40pin。  二、屏幕显示效果  1.整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。  2.整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。  3.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%  4.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。  5.灰阶等级≥256级。  6.整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50% 。  7.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。  8.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。  9.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  10.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。  11.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。  三、整机接口设计与安全设计  1.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口。  2.侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。  3.前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。  4.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。  5.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  6.整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。  7.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。  四、整体无线与网络功能设计  1.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。  2.Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。  3.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。  4.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。  5.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；  6.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。  7.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。  8.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；  9.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。  10.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz  11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。  五、侧边栏教学设计要求  1.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器  2.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。  3.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  4.整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。  5.整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。  6.整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。  7.整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。  8.整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。  9.整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。  10.整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。  11.整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。  12.整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。  13.整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）  14.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。  15.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。  16.整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。  17.整机Windows通道支持在通过侧边栏调取软键盘。  18.整机Windows通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。  19.整机处于非内置PC通道下，支持通过侧边栏进入PC通道。  20.整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。  21.整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。  22、整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持windows应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。  23.整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。  24.整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。  25.整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。  六、整机系统设计  （一）触摸系统  1.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。  2.触摸分辨率32768×32768。  3.书写触控延迟≤25ms  4.整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。  5.触摸响应≤4ms。  6.触摸最小识别物≤3mm。  7.整机屏幕触摸有效识别高度不超过3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3mm时，触摸屏识别为点击操作。  8.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。  9.整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。  10.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。  11.支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。  12.支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。  13.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  14.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点触控，支持在Android系统中进行20点触控。  （二）安卓系统  1.嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  2.嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。  3.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。  4.嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  5.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。  6.无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。  7.无PC状态下，嵌入式Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。  8.在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  七、教学桌面设计  1.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。  2.整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。  3.、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。  4.整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示至少8个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。  5.整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。  6.整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。  7.整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。  8.整机设备教学桌面支持进行应用卸载。  9.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。  10.整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，支持自定义壁纸。  11.整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。  12.整机设备教学桌面U盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开U盘。  13.整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。  14.整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。  15.整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。  八、整机硬件设计  1.三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  2.整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。  3.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。  4.设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。  5.前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。  6、.整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。  7.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。  8.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。  9.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米。  10.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm  11.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB  12.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。  13.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  14.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。  15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。  16.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。  17.整机摄像头对角线视场角≥120度  18.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。  19.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。  20.整机支持通过人脸识别进行登录账号。  21.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。  九、教学备授课软件设计  （一）白板教学PC端应用  1.教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。  2.教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。  3.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。  4.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。  5.语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。  6.支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。  7.课件背景：提供不少于8种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。  8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。  9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。  10.智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。  11.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。  12.数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  13.数学画板功能：  a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。  b)提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。  c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。  d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。  14.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  15.表格：  a)具有表格插入功能，并提供5种以上表格样式供老师选择。  b)表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。  c)具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。  d)在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，  方便老师请多位同学进行答题互动。  16.图表：  a)具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。  b)具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。  c)具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。  d)在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，  方便老师进行对比观察。  17.古诗词资源：  a)提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。  b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。  c)提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。  d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。  e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。  f)提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。  18.3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  19.美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  20.美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。  （二）白板软件移动端应用  1.课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。  2.可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。  3.移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。  4.移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。  5.移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。  6.移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。  十、教学PPT小工具  1.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。  2.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。  3.在无需打开除PPT以外的其他软件时，可实现新建PPT并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。  4.不借助其他软件情况下，播放PPT时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。  十一、产品售后保障服务  1.全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。  2.微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。  3.微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。 | 1套 |
| 5 | 儿童实木桌子 | 规格：120\*60\*53cm，实木材质，橡木面板。 | 40张 |
| 6 | 儿童实木椅子、儿童长条凳 | 儿童实木椅子规格：53\*30\*30cm，坐高28cm，实木材质，橡木面板；数量：75张。  儿童长条凳规格：胡桃色长40\*宽30\*厚42，实木材质，橡木面板；数量：25张。 | 100张 |
| 7 | 动物主题区角柜 | 1.整体规格：390\*210\*150cm。  2.每套含：蜗牛三层柜1个、八格柜2个、鲸鱼三层柜1个、青蛙三层柜1个、三层转角柜1个、造型门框1个、正方桌1张、木椅4张。  3.材质：柜子材质为1.7cm橡胶木，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃,相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃,1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。  4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  5.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。  6.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 | 1套 |
| 8 | 扇形桌组合 | 1.桌子规格：128\*70\*55cm；椅子规格：29.5\*29.5\*52cm  2.材质：桌面采用1.7cm橡胶木，桌腿采用不低于4.8\*4.8cm的橡胶木桌腿，椅子框架采用松木材质，椅子座面和靠背采用1.7cm橡胶木材质，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃,相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃,1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。  3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  4.桌椅可分为4张扇形小桌子自行组合，每套含12张椅子，桌椅颜色可根据实际使用选色。 | 2套 |
| 9 | 户外画架 | 1.规格：130\*40\*115cm  2.材质：框架采用防腐木材质，黑板和白板采用镀锌铁板材质；  3.工艺：表面经修边打磨后涂刷户外专用环保油漆；可接触面无锋利边角和毛刺。 | 2个 |
| 10 | 材料收纳架 | 1.规格：90\*30\*80cm  2.材质：采用1.7cm橡胶木，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。  3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  4.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。  5.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。  6.结构：收纳架分为三层，每层分为三格，方便放置材料不混乱。 | 4个 |
| 11 | 小熊造型主题区角玩具柜 | 1.整体规格：240\*220\*150cm。  2.每套含：转角柜3个、五格柜2个、造型门1个、栅栏1块、画柜1个、两层玩具柜1个、小屋造型四层柜1个、四格玩具柜1个、2格玩具柜1个、小熊造型两层柜1个。  3.材质：柜子材质为1.7cm橡胶木，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃,相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃,1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。  4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  5.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。  6.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 | 1个 |
| 12 | 桌椅组合 | 1.桌子规格：120\*60\*55cm；椅子规格：29.5\*29.5\*52cm。  2.材质：桌面采用1.7cm橡胶木，桌腿采用不低于4.8\*4.8cm的橡胶木桌腿，椅子框架采用松木材质，椅子座面和靠背采用1.7cm橡胶木材质，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃,相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃,1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。  3.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  4.每套含1张桌子6张椅子。 | 4个 |
| 13 | 毛巾架 | 1.尺寸：98\*30\*95cm。  2.材质：框架采用橡胶木材质；挂钩采用木制。  3.挂钩数量不低于40个。 | 4个 |
| 14 | 角色扮演主题区角柜 | 1.整体规格：190\*270\*150cm。  2.每套含：角色扮演柜1个、两层柜1个、转角柜1个、造型门框1个、扮演实木冰箱1个、扮演实木洗衣机1个、扮演实木炉灶1个、扮演实木厨房储物柜1个、扮演实木洗手台1个、六格柜2个。  3.材质：柜子材质为1.7cm橡胶木，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h,应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃,应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃,相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃,1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。  4.油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰。  5.五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等。  6.其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 | 1个 |
| 15 | 特殊儿童感统室设备 | 参数详见**附表1《特殊儿童感统室设备清单》**，设备购置包含实操培训。 | 1套 |
| 16 | 儿童言语训练移动工作站 | 软件功能：  一、评估中心：  语音评测：智能检测儿童发音错误比率及类型；2.腭裂语音：及时掌握腭裂术后训练需求；3.词汇评测：精准评估儿童词汇发展水平，预估儿童语言能力发展趋势；4.语法理  解：针对儿童语言发育异常，检测儿童语言理解能力；5.口吃评估：评测个案语言流畅度（口吃）及是否需要干预；6.评测报告一键生成，便捷打印。  二、训练中心：  训练课程管理：建立线上、线下课程；2.课表安排：一目了然；3.在线远程训练：提升服务客户的能力从5公里到不限；4.线下训练：丰富的素材及课件功能，智能便捷。  三、家课中心  1.布置家课：家庭指导，强化训练；2.家课通知：反馈评价，随时追踪；3.模版管理：制定家课模版，快捷布置不同个案4.开放的微信小程序赋能每一家机构，拥有自己的家庭训练指导中心。  四、课件中心  1.素材中心：海量素材，课件无忧；2.课件市场：课件市场，应有尽有；3.我的课件：个性编排，科学管理；4.制作课件：多模式课件，自由选择。5.优质课件，机构内共享，累积沉淀课件库，新旧老师快速调用。  进修中心：  2.培训课程：邀请行业内资深人士，讲受专业课程，基础理论标准化，经验实操分享;2.MCT认证：课程累积，资质保障，实力的证明。  五、个案管理：  1.个案档案建立：现病史、既往史、过敏史;2.评估汇总：定期评估，保证训练方案最优；3.短期训练目标：分步训练，进步明显；4.长期训练目标：最终实现有效治疗方案；5.训练治疗方案：档案库保存，永久记录；6.训练方式选择：线上远程与线下训练结合，保证疗效。  六、硬件参数：  控制屏，版本：8+256GB WIFI版操作系统：MagicOS 8屏幕尺寸：12.1英寸屏幕分辨率：2560×1600处理器型号：天玑8100处理器核数：8核4×Cortex-A78 2.85GHz+4×Cortex-A55 2.0GHz运行内存：8GB（RAM）存储容量：256GB（ROM）摄像头：后置摄像头1300万像素（F2.0 AF）,前置摄像头500万像素（F2.2 FF）传感器：光线传感器、霍尔传感器、加速度传感器传输功能：Wi-Fi6(802.11 a/b/g/n/ac/ax)、蓝牙BT5.2电池容量:10050mAh(典型值)数据接口:USB Type-C机身尺寸：277mmx178.95mmx6.64mm（长x宽x厚）机身重量:约589g（含电池）  七、设备购置包含实操培训。 | 4台 |
| 17 | 特殊儿童评估与指导系统 | 一、功能  1.儿童档案管理：档案化系统管理，便于存档备份，有利于数据统计与管理；  2.模块化管理体系：系统包含模块化标准，数据保存，备份，分析等功能；  3.七大评估领域：评估软件包含八大领域评估：感知觉、粗大动作、语言交往、认知、社会交往、生活自理；  4.专业数据量表：系统可根据评估结果，自动生成数据化量表；；  5.个别化教育量表：系统可根据评估后的数据结果，专业数据化分析并生成康复个别化教育计划（IEP）；  6.评估工具：标准化评估工具，使评估数据更准确；  7.基于双溪评估量表；  8.报表输出：个案研讨报告、周教学计划、基本情况一览表、学期单元教学主题、学期教育效果分析与建议、学期课程表、家长开放日活动记录表、教学教案、教师公开课教学评量表、班级教学计划一课程体系、综合分析报告。  二、报表输出  1.个案研讨报告  2.周教学计划  3.基本情况一览表  4.学期单元教学主题  5.学期教育效果分析与建议  6.学期课程表  7.家长开放日活动记录表  8.教学教案  9.教师公开课教学评量表  10.班级教学计划一课程体系  11.综合分析报告。  三、设备购置包含实操培训。 | 1个 |
| 18 | 绘本馆设施设备 | 1.按现场要求定制包括但不限于矮柜2组，橡胶木桌子(150\*90\*75cm)3张，橡胶木椅子(150\*90\*75cm)6张，高柜5个，后背景柜，前背景墙，前背景墙左柜，前背景墙智慧树，台阶木地板，后左入门背景，pvc字，圆体装饰环保橡木实木材质。  **2.详细参数见附表2《绘本馆设施设备清单》。** | 1套 |
| 19 | 标准版沙盘游戏 | 主要配置：  一、3个沙盘：沙箱尺寸：长72cm×宽57cm×深7cm(内径尺寸)，沙箱架高80cm。沙盘采用高密度纤维板，基材为优质环保实木封边，专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。  二、3个沙具架，沙具架规格：1500mm×300mm×1000mm，整体采用高密度纤维板，表面采用胶合板、经三聚氰胺贴面，再整体合成。柜体采用5层8阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。  三、1500个沙具种类：18大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。  四、心理游戏管理系统1套：  1.可分类对沙盘训练析图片、视频以及文字资料进行管理。可以进行连续性对比观察分析。  2.来访者信息管理：用于添加来访者的个人信息，可批量导入；  3.沙游信息管理：可对用户资料，沙盘信息进行编辑及删除操作；  4.管理沙盘信息：可对沙盘游戏记录进行查看、修改和删除的操作；  5.系统内置沙具意向词典详细解析，可自行添加，修改，删除；  五、沙盘游戏治疗指导书籍1本；  六、精选原色水洗砂30公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒；  七、沙具选取框1套（沙具选取框3个，清理刷3个）。  八、设备购置包含实操培训。 | 1套 |
| 20 | 户外活动场所塑胶面层 | 一、规格:厚度8mm,颗粒直径1-3mm。  二、材质:  1.单组分胶水:邻苯二甲酸酷类(DBP、BBP、DEHP)总和<1.0g/kg，邻苯二甲酸醋类(DNOP、DINP、DIDP)总和<1.0g/kg,短链氯化石蜡(Cio-C132<1.5g/kg，游离甲苯二异氰酸酷(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酷(HDI)总和<10g/kg，挥发性有机化合物<50g/L，游离甲醛<0.50g/kg，苯<0.50g/kg，甲苯、二甲苯和乙苯总和<1g/kg，可溶性铅<50mg/kg，可溶性镉<10mg/kg，可溶性铬<10mg/kg，可溶性汞<2mg/kg，符合GB36246-2018标准(非固体原料)要求。  2.面层颗粒:EPDM(三元乙丙)材质，冲击吸收大于等于35%，垂直变形<1.1mm，湿测抗滑值(BPN,20C)≥47，拉伸强度(MPa)>0.4，拉断伸长率(%)≥40，阻燃性能不低于I级。符合GB36246-2018中小学合成材料面层运动场地标准要求。  3.稀释剂、划线漆：稀释剂为碳酸二甲酯类，划线漆聚氨酯专用划线漆。  4.耐磨损，耐腐蚀，防滑，使用寿命长。塑胶面层表面无腐蚀、无开裂、无散碎颗粒，色彩鲜艳，遇水不褪色、不晕染。 | 500㎡ |
| 21 | 组合滑滑梯 | 1.尺寸：740\*366\*360cm  2.主框架材质：木材采用黄花梨木材,经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，外涂防水清漆。  3.塑料材质：塑料采用食用级工程塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好。  4.功能：2个楼梯、1个单滑道、1个筒滑、3面攀爬。 | 1套 |
| 22 | 体能拓展组合 | 1.尺寸：1100\*900\*220cm（可以根据实际场地调整摆放方式）  2.材质：黄花梨，表面经打磨批灰后喷涂水性漆，三底两面油漆工艺，表面打磨光滑无逆鳞毛刺，五金件采用304不锈钢材质，抗锈抗腐蚀，绳网绳子采用航海船用缆绳，直径12mm以上。  3.功能：4个梅花桩、8个木质小平台、1个木质钻洞、1个网通钻洞、1个云梯、1套小刀山攀爬、1片爬网、1个带围栏高平台、1项滑竿、10个带杆梅花桩、1个长杆荡桥、1个U形网、1项异性独木桥、1个圆墩荡桥、1片落地爬网。 | 1套 |
| 23 | 秋千 | 1.尺寸：250\*120\*220cm；  2.材质：镀锌钢管、铁链、橡胶轮胎。 | 2套 |
| 24 | 音乐治疗室设施设备 | 1.参数详见**附表3《音乐治疗室设施设备清单》**，设备购置包含实操培训。  2.提供专业实操培训和跟踪。 | 1套 |

附表1

特殊儿童感统室设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及其性能（规格）** | **数量** | **单位** |
| **1** | 地板胶 | 浅蓝色，2.2mm厚卷材，表面经高密度聚氨酯处理，具有耐污染、耐碘性、抗菌性，配自流平水泥。国家建材测试GB18586有害物质含量合格；防火等级符合GB8624；耐磨等级符合EN649 。 | 129 | ㎡ |
| **2** | 软包 | 由7cm底板、3cm厚的40密度海绵、耐磨彩色皮革制作。安装时加龙骨钉于墙面。 | 40 | ㎡ |
| **3** | 悬吊架 | 用于儿童感统悬吊训练使用。规格860\*250\*270cm，立柱和横梁使用镀锌方钢，规格12\*12cm，厚3mm，连接方钢管钢规格8\*8cm。表面涮蓝色油漆。钢架配不锈钢吊环12个、旋转盒子吊环4个。四个脚包1.3米高软包。配不锈钢链条16条、不锈钢安全扣16个。 | 1 | 副 |
| **4** | 正方形平板秋千 | 规格：70\*70cm，底板2.0cm厚，表面包皮革软包。 | 1 | 个 |
| **5** | 圆盘秋千 | 规格：直径100cm，绵绳编织。 | 2 | 个 |
| **6** | 竖抱筒吊缆 | 规格：抱筒直径20cm、高65cm，圆坐盘直径60cm，厚6cm，表面包皮革软包。不锈钢吊链。 | 2 | 个 |
| **7** | 圆木马吊缆 | 规格：抱筒直径25cm、长100cm，表面包皮革软包。 | 2 | 个 |
| **8** | 空心大滚筒 | 规格：筒长95c，直径70，里外均包皮革软包。 | 3 | 个 |
| **9** | 插棍吊袋 | 规格：120\*75cm加厚绵布料，两头圆榉木棍连接。 | 2 | 个 |
| **10** | 溜索道 | 规格：Φ8钢丝16米，两端加厚铁骨钢板扣环固定于墙面，必须设防坠落二道安全扣环点。配索道手柄滑轮一个、木质单杠双环秋千一个。根据现场情况增加安装配件 | 3 | 套 |
| **11** | 云梯 | 规格：240\*70cm，圆钢管直径3.3cm，圆角。两边5cm角钢焊接固定于墙面。云梯表面烤漆。 | 1 | 副 |
| **12** | 攀爬墙板 | 用于攀爬、抓引多项运动组合搭配，有效锻炼儿童的身体机能，提高儿童综合肢体能力。攀爬板4块规格：240\*100\*8cm，攀爬网和镜面梯各1块，规格：240\*80\*18、底板厚20、抓握点多种形状、有木雕和PE材质、安全稳固。 | 2 | 块 |
| **13** | 软垫 | 规格：200\*100\*5cm，皮革面料，内填充高密度海绵。 | 7 | 块 |
| **14** | 室内跳跳床 | 直径150cm圆形蹦床，可折叠，8根脚管，加粗加长腰鼓弹簧。两根120cm长拉力绳，一个插扣安全兜。 | 10 | 个 |
| **15** | 蹦极弹跳床 | 调节人体平街能力，增强人体心肺功能，增加关节美活性，保进骨器发首，增强运动胆略。规格:200\*200\*400cm，红色/绿色，高硬度特性加厚钢管材质，钢管直径4.8cm，厚2.5mm。跳床承重力250公斤。含跳床、弹力绳、安全兜、手摇升降器。 | 2 | 个 |
| **16** | 爬滑组合 | 尺寸占地约15平方，国产皮。 | 1 | 套 |
| **17** | 软体组合系列—多档跳马 | 尺寸80\*90\*60cm。 | 2 | 套 |
| **18** | 丛林平衡木 | 尺寸：平衡木\*6（长59.6\*宽13.8\*高9.2cm），底座\*4（长46.5\*宽19.5\*高18.5cm）。 | 1 | 套 |
| **19** | 保龄球 | 尺寸：瓶高15cm。 | 2 | 套 |
| **20** | 软体组合系列—S型爬滑组合 | 尺寸400\*40cm。 | 1 | 套 |

**附表2**

绘本馆设施设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 长度m | 高度m | 数量 | 单位 | 技术参数及其性能（规格） |
| 1 | 矮柜4 | 6.5 | 1 | 6.5 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板 |
| 2 | 橡胶木桌子  （150\*90\*75） | 1.5 | 0.75 | 3 | 张 | 材质：橡胶木，长\*宽\*高：150cm\*90cm\*75cm |
| 3 | 橡胶木椅子  （150\*90\*75） | 1.5 | 0.45 | 6 | 张 | 材质：橡胶木，长\*宽\*高：150cm\*90cm\*45cm |
| 4 | 矮柜4上墙背景 | 2.4 | 1.38 | 3.312 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板 |
| 5 | 矮柜6 | 8.5 | 1 | 8.5 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板 |
| 6 | 高柜3 | 7.1 | 2.38 | 16.898 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板 |
| 8 | 前背景墙 | 4.9 | 3.1 | 15.19 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板（含格栅） |
| 9 | 前背景墙左柜2 | 1.75 | 2.38 | 4.165 | m² | 18厘多层生态实木板，9厘背板 |
| 10 | 前背景墙智慧树 |  |  | 1 | 项 | 9厘pvc材质 |
| 11 | 台阶木地板1 | 2.56 | 6.42 | 16.435 | m² | 15厘板打底．12厘复合木地板铺面 |
| 12 | 台阶木地板2 | 2.15 | 7 | 15.05 | m² | 15厘板打底．12厘复合木地板铺面 |
| 13 | 后左入门背景 | 1.5 | 2.6 | 3.9 | m² | 18厘多层生态实木板 |
| 14 | pvc字、圆体装饰 |  |  | 1 | 套 | 9厘pvc材质 |

**附表3**

音乐治疗室设施设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数及其性能（规格） | 数量 |
| 1 | 特殊儿童音乐社交教学系统 | 一、主要用途：  1.促进智力落后和孤独症儿童社会交往能力的发展与康复；  2.提高智力落后和孤独症儿童合作沟通能力，康复过程简单有序；  3.开发智力落后和孤独症儿童听辨能力，使康复效果具有确定性；  4.提高孤独症儿童肢体协调能力，实现综合康复的实践效果；  5.提高智力落后和孤独症儿童情绪表达能力，培养情绪稳定性；  二、系统架构：  1.包含支持Windows 7及以上/Android 9.0及以上/iOS 13及以上多终端访问课程软件；  2.课程体系由初级/中级/高级三个阶段组合而成，每阶段≥32课时（总计≥96课时）  3.单课时时长在25-35分钟内（可调范围）  4.课程分类包含：情绪音乐欣赏、表达说唱、韵律创新、器乐表演四大板块。  三、核心功能：  1.教学功能版块：  包含以下标准化功能按钮：  (1）嗓音训练版块（包含欢迎歌、故事动画、范唱）  (2）律动训练版块（包含声势教学、站立律动、互动创新功能）  (3）器乐教学版块（多种乐器演奏乐器真人示范视频）  (4）感知版块（包含图谱、教学目标、再见歌）  2.特殊教育音乐图谱支持：  (1）可视化音乐图谱  (2）可视化音乐指图视频  (3）可视化音乐图谱不同乐器的真人演奏视频  四、硬件配置组成：  1.星光音乐箱套装：  包含初级、中级、高级（红、黄、蓝箱）每箱配置  (1）打击乐器≥60件（音高类/木质类/.散响类/金属类/皮革类/音效类乐器分类）  (2）教具包≥8套（包含社会故事挂图、乐队活动图谱、情绪表达工具等）  (3）音乐图谱（30个音乐图谱、动态指图等）  (4）教师用书（教师活动指导用书1本）  (5）游戏教具（奥尔夫纱巾20条）  2.教学资源：  特殊儿童音乐社交教学系统3套（初级、中级、高级），每个级别由2册系统组成，分为上、下两个学期，每学期16个训练章节，特殊儿童音乐社交教学系统中设置了一系列功能按钮，具体使用功能如下：  音乐社交教学系统每阶段全年共计2册，每.册有16个训练章节，对应系统中的十六节课程按钮，划分为四个单元，分别以情绪音乐欣赏、表达说唱、韵律创新与展现、情绪器乐表演四大主题类型组合而成，每个主题的课程侧重点不同，根据儿童的发展规律进行设计，对儿童加以训练。每个训练章节打开后就是整体课程流程环节按钮：分为故事引导-韵律-器乐-感知，是教学中的重点内容；  （1）欢迎歌：从故事引导按钮中欢迎歌开始授课（音乐吸引学生注意，同时培养学生的秩序感）  （2）导入-故事：（故事引导按钮中运用故事形式动画方式展现，让学生通过这种方式理解并讲解故事内容）  （3）同时故事引导按钮中还有范唱/伴奏，方便授课时运用歌曲按钮，想用伴奏可以鼓励学生歌唱，选用范唱学生跟唱均可；  （4）坐姿律动：倾听音乐时特殊儿童的专注力不强，为了让学生可以倾听不同种类不同风格的歌曲，加入了奥尔夫教学中的声势教学按钮（在律动按钮中）运用简单的拍手拍腿的方式，让学生倾听音乐、感受音乐，同时也是锻炼儿童节奏感；  （5）律动：在律动按钮中有站立律动和互动两个环节，锻炼学生肢体表演力与创新能力的重要环节（为教师提供了参考视频），更加注重学生的展现方式，教师只起到引导，把主舞台留给学生们，共同创新、共同表达；  （6）乐器表演游戏：在器乐按钮中，有真人演奏视频可以提供，让教师和儿童不在为怎么选择乐器，怎样演奏而苦恼，在教学中，同样起到示范的演奏作用，教师可以鼓励学生还可以运用哪些演奏方式进行（可以怎样发出声音等引导语）乐器是锻炼学生听辨能力、乐器认知和节奏感的重要环节，也是为学生后期学习音乐打下良好的基础；  （7）课堂总结、结束：在最后一个感知按钮中，有再见歌和教学目标与指图三个环节，课程结束播放再见歌，音乐开始音乐结束。也可以了解到本节课程的教学目标有没有达成。  特殊儿童音乐社交教学系统，以动画+真人演示，1:1还原上课场景，0音乐基础教师也可以轻松进行高质量音乐课堂。  五、售后服务：  提供专业培训和跟踪，培训方式以实操演练为主，让教师可以快速上手，把丰富的教学方式融入课堂当中。 | 1套 |
| 2 | 音乐箱—红箱 | 一、塑料砂蛋（颜色随机）2对  1.尺寸：总长度≥6.5厘米，直径≥4.5厘米  2.材质：PS塑料  3.颜色：颜色随机  4.使用方法：双手分别持一枚沙蛋，可以上下、左右摇晃，沙蛋的演奏形式十分丰富，双手紧握住沙蛋演奏是一种声音，只用拇指与手掌卡住沙蛋又是一种声音。  二、塑料砂球2对  1.尺寸：砂球总长度≥13厘米，头部直径≥4厘米（颜色随机）  2.材质：PS塑料  3.包装：塑料包装  4.使用方法：双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。  三、摇铃2个  1.尺寸：长度≥17厘米，宽度≥8厘米，铃铛直径≥2.5厘米（5铃）  2.材质：TPE塑料、铃铛  3.颜色：蓝色  4.使用方法：手握手柄，抖动或者摇晃引起的振动而发音，可以在音乐的弱拍上使用，声音清脆。  四、响板2个  1.尺寸：总长度≥21.5厘米，宽度≥5.5厘米，厚度≥2.5厘米  2.材质：桦木  3.颜色：清漆原木色  4.使用方法：手持响板，响板平面与身体平行进行来回晃动，进行敲奏。还可用响板翘起身体部位，发出声音。  五、堂鼓2个  1.尺寸：直径≥20厘米，高度≥13.5厘米，槌长度≥25厘米（8寸）  2.材质：PE塑料+羊皮鼓面  3.配件：鼓槌1对+背带1条  4.颜色：红色鼓身  5.包装：纸箱包装  6.使用方法：使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演进行使用。  六、军鼓2个  1.尺寸：直径≥22厘米，高度≥11.5厘米，槌长度≥29.5厘米(8寸）  2.材质：枫木腔+聚酯鼓皮  3.配件：鼓槌1对+背带1条  4.颜色：红色  5.包装：纸箱包装  6.使用方法：将鼓挂在身上或放在地上，使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演。  七、三角铁2个  1.尺寸：边长≥10.5厘米,槌长度≥12厘米（4寸）  2.材质：Q235铁+电镀铬  3.配件：打槌1支  4.颜色：镀银色  5.包装：塑料袋  6.使用方法：将橡皮圈套在中指处，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁的任意位置音色都会有所不同，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏。  八、棒铃2个  1.尺寸：总长度≥21厘米，铃铛直径≥2厘米，手柄长度≥7厘米，手柄直径≥1.5厘米（10铃）  2.材质：橡胶木手柄  3.颜色：清漆原木色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：可用手握住手柄位置，棒铃向下垂直进行敲击手部或手腕发出声音，进行演奏，因地心引力关系，声音会更加有节奏感。还可以握住棒铃手柄位置进行各个方向的摇晃发出声音进行演奏，还可用棒铃敲击身体部位发出声音进行演奏。  九、丝带碰钟2对  1.尺寸：直径≥3.5厘米，高度≥3厘米（小）  2.材质：黄铜（氧化工艺）  3.颜色：金铜色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：金属乐器延绵音长所以演奏时一般在长音时进行。手指捏住编织绳中间，使碰铃头部互相碰撞，碰撞后可稍作停留，使声音在空中绵延传。  十、打棒2对  1.尺寸：直径≥2厘米，长度≥14厘米  2.材质：椿木  3.颜色：清漆原木色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果  十一、单8音块2台  1.尺寸：总长度≥22厘米，高度≥3.5厘米，琴片厚度≥3mm，槌长度≥21厘米  2.材质：松木块  3.配件：琴槌1对  4.颜色：白色  5.包装：牛皮盒  6.使用方法：白色+原木色，干净淳朴，用专业琴锤，进行演奏，声音清脆，明亮。  十二、双响筒2副  1.尺寸：总高度≥19.5厘米，筒长度≥19.5厘米，直径≥3.5厘米  2.材质：木质  3.配件：打槌1支，手柄1个  4.颜色：清漆原木色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：手握住手柄位置，敲击筒身进行演奏。双响筒有两个音色、一高一低，可根据筒的深度来测量。  十三、直筒蛙2副  1.尺寸：总长度≥14.5厘米，直径≥4厘米，槌长度≥13 厘米  2.材质：椿木  3.配件：刮签1支  4.颜色：头部粉蓝  5.包装：塑料包装  6.使用方法：左手持蛙鸣筒的握柄，右手持棒刮奏螺纹处，还可用棒敲奏，音色接近木鱼类乐器，声音清脆。  十四、塑料鱼蛙2副  1.尺寸：总长度≥22厘米，直径≥7厘米，槌长度≥17.5 厘米，槌直径≥1.5厘米（颜色随机）  2.材质：ABS塑料  3.配件：刮签1支  4.颜色：随机  5.包装：塑料包装  6.使用方法：左手持蛙鸣筒的握柄，右手持棒刮奏螺纹处，还可用棒敲奏，音色接近木鱼类乐器。  十五、铜镲2对  1.尺寸：直径≥4.5厘米  2.材质：黄铜（氧化工艺）  3.颜色：金铜色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：一种是左右各持一片，相互撞击，摩擦而发音，另一种是将单片悬挂在支架上，只手持鼓敲打其边，可以取得另一种音响效果，如果要止住过长的延续音，可以用手捏住线的边缘或将前面捂在杯中即可。  十六、铜锣2面  1.尺寸：直径≥10厘米，厚度≥1厘米  2.材质：黄铜（氧化工艺）  3.配件：打槌1支  4.颜色：金铜色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：是用专业鼓棰敲击，由中间弹性发出悦耳的声音，多用于欢乐氛围演奏。  十七、手鼓2个  1.尺寸：直径≥20厘米，高度≥4.5厘米  2.材质：木圈+羊皮  3.颜色：原木色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏。  十八、小战鼓2个  1.尺寸：直径≥20厘米，高度≥10厘米  2.材质：木圈+仿羊皮鼓面  3.配件：鼓槌1对，背带1条  4.颜色：红色  5.包装：纸箱包装  6.使用方法：将鼓挂在身上或放在地上，使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演。  十九、单音木鱼2副  1.尺寸：高度≥6.5厘米，宽度≥7厘米  2.材质：椿木  3.配件：打槌1支  4.颜色：红色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：用木槌敲击木鱼，发出类似于的嘟嘟的马蹄声，音色干脆而清亮，多用于轻快活泼的乐曲中，有时可独奏简短的乐句，或用来模仿马蹄声的音响效果。 | 2套 |
| 3 | 音乐箱—黄箱 | 一、铃鼓6个  1.尺寸：直径≥15厘米，高度≥4.5厘米（6寸)  2.材质 木圈+羊皮  3.颜色：天然羊皮色鼓面  4.包装：塑料包装  5.使用方法：可以用手掌敲击鼓心、鼓边，其声音明朗干脆，还可以用鼓面击身体部位（如肩、肘、膝 ）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。  二、手鼓6个  1.尺寸：直径≥15厘米，高度≥4.5厘米（6寸）  2.材质：木圈+羊皮  3.颜色：原木色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏。  三、打棒6对  1.尺寸：直径≥1.5厘米，长度≥21.5厘米  2.材质：ABS塑料  3.颜色：红色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果  四、塑料砂球6对  1.尺寸：总长度≥20厘米，直径≥8厘米（颜色随机）  2.材质：PS塑料  3.颜色：颜色随机  4.包装：塑料包装  5.使用方法：双手各持沙球，手臂交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。  五、腕铃6对  1.尺寸：总长度≥23厘米  2.材质：尼龙  3.颜色：随机颜色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：系在双手手腕或脚腕，抖动或者摇晃引起的振动而发音，可以在音乐的弱拍上使用，声音清脆。  六、塑料板镲6个  1.尺寸：长度≥26厘米，宽度≥5厘米，厚度≥7mm（6铃）  2.材质：ABS塑料  3.颜色：黄色  4.包装：塑料包装  5.使用方法：握住手柄，使镲片保持平行进行摇晃或捶打手部，使铃片碰撞发出铃铃铃的声音，清脆悦耳  七、地鼓1个  1.尺寸：鼓面直径≥25厘米，高度≥13.5厘米（10寸）  2.材质：木质+聚酯鼓皮  3.配件：鼓槌1对  4.颜色：木纹色  5.包装：牛皮盒  6.使用方法：使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间、边缘位置，会发出咚咚咚的声音。  八、双响筒2副  1.尺寸：总高度≥19.5厘米，筒长度≥19.5厘米  2.材质：橡胶木筒 桦木锤  3.配件：打槌1支，手柄1个  4.颜色：清漆原木色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：手握住手柄位置，敲击筒身进行演奏。  九、小号多音响筒1副  1.尺寸：直径≥8.5厘米，长度≥23.5厘米  2.材质：橡胶木  3.配件：打槌1支  4.颜色：原木色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：手握木柄，使用木槌敲击筒身，筒身长短不同，声音不同，也可使用木槌在响筒内旋转，发出清脆的声音  十、棒铃6个  1.尺寸：总长度≥21.5厘米，铃铛直径≥2厘米，手柄长度≥9.5厘米，手柄直径≥1.5厘米  2.材质：橡胶木手柄、铃铛(铁、电镀镍）  3.颜色：清漆原木色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：大童可用手握住手柄位置，棒铃向下垂直进行敲击手部或手腕发出声音，进行演奏，因地心引力关系，声音会更加有节奏感。小童可握住棒铃手柄位置进行各个方向的摇晃发出声音进行演奏，还可用棒铃敲击身体部位发出声音进行演奏。  十一、25音琴1台  1.尺寸：长度≥38厘米，宽度≥22.5厘米，厚度≥4厘米，槌长度≥30厘米，琴片厚度≥2mm  2.音域：G3-G5  3.材质：铁片、ABS  4.配件：琴槌1对  5.颜色：红色  6.包装：牛皮盒  7.使用方法：多彩配色，明艳悦目，用专业琴锤，进行演奏，声音清脆，明亮。  十二、三角铁3个  1.尺寸：6寸 边长≥15.5厘米,槌长度≥12厘米（6寸）  2.材质：铁  3.配件：打槌1支  4.颜色：镀银色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：将橡皮圈套在中指处，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁任意位置音色都会有所不同，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏。 | 2套 |
| 4 | 音乐箱--蓝箱 | 一、25音铁板琴1台  1.尺寸：长度≥38厘米，宽度≥22.5厘米，厚度≥4厘米（蓝色）  2.材质：铁片、ABS 琴盒  3.配件：琴槌1对  4.颜色：蓝色  5.包装：牛皮盒  6.使用方法：多彩配色，明艳悦目，用专业琴锤，进行演奏，声音清脆，明亮。  二、小鱼梆子（清漆）3副  1.尺寸：总长度≥16厘米，直径≥5.5厘米  2.材质：木质  3.配件：打槌1支  4.颜色：清漆原木色  5.包装：塑料包装  6.使用方法：用木槌敲击筒身，发出类似于的嘟嘟的马蹄声，音色干脆而清亮，没有延续音  三、木柄碰钟3对  1.尺寸：直径≥3.5厘米，总高度≥13厘米，木柄长度≥10厘米（小）  2.材质：黄铜（氧化工艺），杨木和橡木手柄  3.颜色：金铜色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：两手分别拿住把手，使碰铃头部互相碰撞，碰撞后可稍作停留，使声音在空中绵延传。  四、棒棒糖鼓3个  1.尺寸：总长度≥30.5厘米，鼓面直径≥15厘米  2.材质：杨木圈+PVC鼓皮  3.配件：鼓槌1支  4.颜色：彩色  5.包装：塑料袋  6.使用方法：跟着音乐节奏，可用彩虹槌敲打鼓面，鼓的边缘以及鼓的背面。  五、棒铃5个  1.尺寸：总长度≥21厘米，铃铛直径≥2厘米（10铃)  2.材质：橡胶木手柄、铃铛(铁、电镀镍）  3.颜色：清漆原木色＋银色铃铛  4.包装：塑料包装  5.使用方法：可用手握住手柄位置，棒铃向下垂直进行敲击手部或手腕发出声音，进行演奏，因地心引力关系，声音会更加有节奏感。可握住棒铃手柄位置进行各个方向的摇晃发出声音进行演奏，还可用棒铃敲击身体部位发出声音进行演奏。  六、打棒5对  1.尺寸：直径≥2厘米，长度≥14厘米  2.材质：椿木  3.颜色：清漆原木色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果  七、8音摇铃1套  1.尺寸：单个最大直径≥7厘米，高≥13厘米，手柄高度≥8.5厘米  2.材质：ABS手柄、铁铃铛（喷涂）  3.颜色：多彩  4.包装：盒装  5.使用方法：用手握住摇铃手柄，进行摇晃，即可发出不同的声音  八、单响筒5副  1.尺寸：总长度≥19.5厘米，筒长度≥10厘米，直径≥4厘米，手柄长度≥9.5厘米，直径≥2.5厘米  2.材质：椿木筒 桦木锤  3.配件：打槌1支  4.颜色：清漆原木色  5.包装：塑料袋  6.使用方法：用木槌敲击筒身，发出类似于的嘟嘟的马蹄声，音色干脆而清亮，没有延续音，也可将木槌伸到筒身里旋转敲击，发出声音。  九、印第安鼓4个  1.尺寸：直径≥20厘米，高度≥8厘米,槌长度≥21厘米  2.材质：杨木圈+羊皮  3.配件：鼓槌1支  4.颜色：红色  5.包装：牛皮盒  6.使用方法：将鼓挂在身上或放在地上，使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音，多用于节目表演。  十、手鼓3个  1.尺寸：直径≥15厘米，高度≥4.5厘米，鼓圈厚度≥7mm  2.材质：杨木圈+羊皮＋铁泡钉（电镀）  3.颜色：原木色  4.包装：塑料袋  5.使用方法：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏，手鼓演奏时，主要是拇指和三 四 五指起作用。  十一、6寸铃鼓3个  1.尺寸：直径≥15厘米，高度≥4.5厘米，鼓圈厚度≥7mm  2.材质 杨木圈+羊皮+不锈铁镲片＋铁泡钉（电镀）  3.颜色：天然羊皮色鼓面，原木色鼓圈  4.包装：塑料袋  5.使用方法：可以用手掌敲击鼓心、鼓边，其声音明朗干脆，可以用鼓面击身体部位（如肩、肘、膝）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。 | 2套 |
| 5 | 音乐互动仪 | 一、产品介绍  音乐是儿童感受美、表现美和创造美的重要形式，也是表达对周围世界的认识和情绪的独特方式，蛋黄将音乐元素与新媒体技术相结合，外部由天然环保材料制成，符合人体工程学的设计，使用起来更加舒适，由7个按键组成，每个按键都是一个音符，并配有LED指示灯。儿童通过感受音乐的旋律、速度、节奏、音高等，激发儿童有意识或无意识的反应，并通过音乐游戏、音乐体验来发展和整合儿童的听觉、视觉和触觉，以及动作控制和空间能力。  1.尺寸: 470\*500mm  2.颜色:黄、蓝  3.表面处理工艺: 烤漆  4.材质: 玻璃钢+ABS  5.操作方式: 触摸  6.触摸区域+引导区域使用多色灯  7.内置引导乐谱(引导灯)  8.不少于11种乐器选择，钢琴、吉他、贝斯、长号、单簧管、圆号、二胡、笛子、小提琴、古筝、管风琴。  9.录音(单音)  10.引导模式: 当操作者想演奏歌曲时，可以先选择要使用的乐器，然后选择要演奏的曲目，基本设置中有引导光灯，当灯光指向那个，操作者跟随触摸灯光进行操作，就可发出美妙的音乐。  11.聆听模式: 直接播放内置音乐资源。  12.创造模式：实时录音、随机播放。  13.自由练习歌曲、实时录音5分钟一首、随机播放实时录音、选择性删除没有录好的歌曲，可以储存30首歌曲。  14.追视模式: 触摸彩灯随机亮起，随着触摸改变灯光位置，锻炼儿童的专注力。  15.不少于7种不同颜色的 Led灯光。  16.灯光亮起分为快中慢三种模式。  17.可选择多种乐器音效演奏  18.蓝牙模式：可通过移动端进行蓝牙连接，任意选择播放内容。  19.增加触摸操控页(设置键): 中文显示屏显示，功能，模式，上，下翻。  20.增加高低音，摁住一直是高低音，松开回到中音区。  21.增加电池供电，电池供电使用时间在2-3小时。 | 1套 |
| 6 | 钢琴 | 1.外观颜色：黑色或原木色。  2.尺寸：钢琴高度不低于118cm，长度不低于150cm，宽度不低于58cm。  3.铁板:采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。  4.音板:采用进口优质木材制作的不等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。  5.琴弦:采用名牌钢线，音色纯净，音准稳定。  6.弦码:采用弯压结构设计，振动响应精确、迅速。  7.弦轴板:由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。  8.弦槌:采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。  9.制音器:采用优质羊毛制造，制音效果好。  10.转击器、联动杆、制音杆、顶杆:采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。  11.琴键:88键设置，黑键色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。  12.键板:采用木材层积材制作的键板，性能稳定。  13.脚轮:采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。  14.外壳涂饰:采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 | 1套 |
| 7 | 非洲鼓 | 非洲鼓6寸 | 5个 |
| 8 | 非洲鼓 | 非洲鼓13寸 | 5个 |
| 9 | 单响筒（套装） | 大号单响筒、加沟单响筒各一只，优质木质，带槌，19cm | 2套 |
| 10 | 双响筒（套装） | 大号双响筒、加沟双响筒各一只  木质，带槌， 20cm | 2套 |
| 11 | 高中低音加沟梆子 | 高梆子的长27cm,中梆子的长22cm，低梆子的长20cm，宽14.5cm | 2套 |
| 12 | 三响筒（三响梆子） | 木质，带槌 | 2套 |
| 13 | 龙口梆子 | 23\*5.5cm | 2套 |
| 14 | 透明手串铃 | 10铃串铃，10×8cm | 6对 |
| 15 | 5铃皮摇铃 | 14\*8cm | 6个 |
| 16 | 原木皮铃鼓（套） | 大、中、小各一个，4组片铃鼓，木质边框，羊皮鼓面 | 4套 |
| 17 | 泡钉羊皮铃鼓  （套装） | 6寸、8寸、10寸各一个 | 4套 |
| 18 | 8寸牛皮铃鼓 | 7组片铃鼓，20\*5.5cm | 4个 |
| 19 | 牛皮地鼓 | 牛皮鼓面，木质外壳，直径20cm,高度7cm | 5个 |
| 20 | 箱式铝板琴（高音） | 铝板松木，65\*14\*20cm | 1套 |
| 21 | 15音铝板琴 | 铝板松木，40.5\*17.5cm | 5个 |
| 22 | 37音带架木琴 | 100\*52cm，带金属架及琴包 | 1个 |
| 23 | 乐器定制收纳柜 | 1.尺寸：长≥1200mm，宽≥300mm，高≥800mm  2.材质：木质  3.颜色：原木色 | 2个 |
| 24 | 把杆 | 结合场地设计安装舞蹈压腿用不锈钢把杆，把杆高度为500--800mm，把杆立柱支撑点间距不得超过2500mm，离墙面距离为300--500mm。把杆横杆选用的不锈钢直径60mm，厚度不小于1.5mm的无缝不锈钢管，立柱所用的不锈钢直径为51mm，厚度不小于1.2的无缝不锈钢管.各个部位的连接焊口要打磨光滑抛光打蜡不伤手，钢管面无划痕无凹陷。（或选装可移动高低可调木质把杆） | 11m |
| 25 | 专业镜面墙 | 根据墙面空间和地台尺寸，镜面墙安装固定在适宜的墙面。选用1220\*2440\*15mm优质木工板打底平整墙面，选用厚度不小于5mm的优质大块银镜镶嵌，银镜各个镜边应磨边处理，以镜边平整无凹凸不伤手为宜。选用厚度不小于1.2mm的不锈钢C型长条压边，镜面墙四角不锈钢C型长条接口要开斜口，使用优质无味无甲醛玻璃胶固定。结合场地整面墙安装 | 21㎡ |

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求** | |
| 质保期 | **全部设备质保期不低于一年（自货物验收合格之日起计算），**采购内容有要求的按其要求。质保期所有由于质量问题导致的硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换配件标准上门服务并提供终身维护。 |
| 合同签订时间 | 自成交通知书发出之日起15日内签订合同。 |
| 交付时间及地点 | 1.交付时间：自合同签订之日起开工，45个日历日内完成供货及安装调试。  2.交付地点：采购人指定地点(广西钦州市）。 |
| 付款方式 | 正式签订合同后，成交供应商开具等额发票后45日内采购人向成交供应商支付合同总金额的30%；全部货物安装调试完毕，验收合格后成交供应商开具等额发票后45日内采购人向成交供应商支付全部货款的70%。 |
| 投标报价 | 1.响应报价为采购人指定地点的现场交货的总价，包括：货款和安装调试费、服务费、验收费、税费、标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费、保险费和其他各项成本费用。  2.供应商的响应报价应充分考虑项目的各类风险系数后所报的价格，采购人将不予支付实施过程中多出合同价外的项目费用。 |
| 售后服务要求 | 1.所有货物必须为符合国家行业有关质量标准的全新合格产品。  2.免费送货上门、免费安装调试，免费培训技术人员2名以上，所需工具、器材由成交供应商自理、提供全套说明书并包括中文操作说明和注意事项。  3.产品如出现故障并接到用户通知后在1小时内响应，12小时内上门服务，24小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，在24小时内提供同档次的备用产品，直至解决故障。  4.成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。 |
| 验收要求 | 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺配置、参数及各项要求；③货物符合国家标准。  2.供货时成交供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。  3.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督鉴定。  4.成交供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备或产品并更换或调试至正常运行的最佳状态。  5.为确保采购项目满足《项目需求》的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和响应文件保持一致，采购人享有拒收成交供应商交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利，采购人不承担供应商自身造成的损失。如果成交供应商完全未能满足合同、采购文件和响应文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门处理，若存在虚假应标的情形，采购人对虚假应标的供应商追究相应的法律责任。 |
| 其他要求 | **1.本项目须落实政府采购政策，《项目需求》中产品(除“2.交互智能平板(65寸带移动支架)、3.交互智能平板(86寸带移动支架)及4.中交互一体机”外)须由符合政策要求的中小企业制造。该部分货物供应商可分包给一家或者多家中小企业，分包金额不低于本标项响应报价总额的81.12%，否则响应无效。**  2.成交供应商存在以下行为，导致交付时间期限内设备无法正常启用，承担全部违约责任：在采购活动中提供虚假材料，所供产品与响应文件承诺的技术参数、质量标准或功能要求实质性不一致的。 |

**标项二：**

认知语言感统用教玩具清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的名称** | **技术参数及其性能（规格）** | **数量** |
| 1 | 轻黏土 | 1、尺寸：6\*4cm；2、材质：纸浆、发泡粉、粘合剂；3、功能：手工制作 | 10包 |
| 2 | 软木板 | 1、尺寸：10M平方，厚度9.5mm；2、材质：细颗粒；3、功能：墙面装饰 | 1张 |
| 3 | 传统节日文化墙贴纸 | 1、尺寸：宽250cm、高145cm；2、材质：环保亚克力；3、功能：墙面装饰 | 1套 |
| 4 | 十二生肖布织布DIY | 1、尺寸：9.5cm；2、材质：不织布；3、功能：手工制作 | 1套 |
| 5 | 立体粘贴画DIY | 1、尺寸：长14.5cm、宽21cm；2、材质：卡片；3、功能：手工制作 | 15套 |
| 6 | 仿真交通工具 | 1、尺寸：4.2\*10.5cm；2、材质：合金；3、包含：救护车、警车、巴士、飞机、出租车、轮船、火车 | 1套 |
| 7 | 仿真蔬菜套装 | 1、尺寸：重量约12~50克；2、材质：pu；3、包含：白萝卜、菠菜、生菜、葱、芹菜、油麦菜、豇豆 | 1套 |
| 8 | 仿真水果套装 | 1、尺寸：与实物1：1大小；2、材质：泡沫、塑料、pu；3、包含：西瓜、苹果、草莓、柠檬、桃子、柿子 | 1套 |
| 9 | 仿真食物模型（面条、汤圆、红枣汤等） | 1、尺寸：与实物1：1大小；2、材质：树脂；3、包含：面条、汤圆、红枣汤、虾、生蚝、米饭、春卷、螺 | 1套 |
| 10 | 仿真动物模型 | 1、尺寸：16\*42\*8.5cm；2、材质：PVC；3、包含：羚羊、鳄鱼、狮子、长颈鹿、猫、狗、鹅、公鸡、兔子 | 1套 |
| 11 | 青蛙天平早教益智玩具 | 1、尺寸：34.5\*9.5\*16cm；2、材质：塑料；3、包含：卡片、数字砝码、青蛙天平秤 | 1套 |
| 12 | 冰壶桌游套装 | 1、尺寸：2.5\*2.5cm；2、材质：塑胶；3、包含：冰壶、冰壶球布 | 1套 |
| 13 | 小蜜蜂采蜜 | 1、尺寸：17.5\*17.5cm；2、材质：ABS+磁铁；3、包含：小蜜蜂、蜂巢窝、花粉果盘、弹力绳、弹跳棒 | 1套 |
| 14 | 打豆豆玩具 | 1、尺寸：19\*30\*22cm；2、材质：塑胶及电子元件；3、包含：发射器、战斗盘、弹珠 | 1套 |
| 15 | 打我鸭益智空气动力软弹连发射击 | 1、尺寸：23\*13\*12cm；2、材质：ABS；3、包含：饥饿鸭、海绵球、护目镜、气泵枪 | 1套 |
| 16 | 恐龙球球枪标靶弹设粘粘球 | 1、尺寸：20\*21.5\*9.5cm；2、材质：ABS；3、包含：恐龙造型、魔术贴球、毛绒标靶 | 1套 |
| 17 | 儿童赛车闯关大冒险 | 1、尺寸：37\*8.4\*4.5cm；2、材质：环保ABS+电子元件； | 1套 |
| 18 | 智能弹珠游戏机 | 1、尺寸：32\*22\*24cm；2、材质：塑料；3、包含：游戏机、弹珠 | 1套 |
| 19 | 眼疾手快抓棒机 | 1、尺寸：45\*22cm；2、材质：塑料及电子元件；3、包含：海绵抓握棒、充电线 | 1套 |
| 20 | 抓娃娃机 | 1、尺寸：36\*19\*26cm；2、材质：ABS+电子元件；3、包含：娃娃机、公仔、扭扭蛋 | 1套 |
| 21 | 音乐拳击机玩具 | 1、尺寸：32\*27.5\*3.5cm；2、材质：ABS、泡棉、电子元件；3、包含：靶、拳击手套 | 1套 |
| 22 | 按形状分类教具 | 1、尺寸：14\*9.5cm；2、材质：纸质塑料；3、包含：椭圆形、梯形、扇形、心形、圆形、三角形、正方形 | 1套 |
| 23 | 谁不见了 | 1、尺寸：8.9\*12.7cm；2、材质：纸质塑料；3、包含：36张 | 1套 |
| 24 | 20以内加减法启蒙分解教具 | 1、尺寸：18\*18cm；2、材质：16开纸质；3、包含：数字、圆片、胡萝卜配件、金鱼配件、加减符号 | 1套 |
| 25 | 声韵母辨听卡 | 1、尺寸：29.7\*20\*4.7cm；2、材质：卡片；3、包含：初级、中级、高级 | 1套 |
| 26 | 指令卡 | 1、尺寸：10\*7.5cm；2、材质：卡片；3、包含：50张 | 1套 |
| 27 | 情节推理卡 | 1、尺寸：10\*7.5cm；2、材质：卡片；3、包含：50张 | 1套 |
| 28 | 口语听觉卡 | 1、尺寸：10\*7.5cm；2、材质：卡片；3、包含：口语+成语，220个主题 | 1套 |
| 29 | 认知星期季节天气台历 | 1、尺寸：21\*29cm；2、材质：纸；3、包含：天气、星期、季节台历 | 1套 |
| 30 | 布织布区角数字材料 | 1、尺寸：24cm\*27cm；2、材质：不织布；3、包含：苹果树、香蕉树、梨树、橘子树 | 1套 |
| 31 | 物品分类 | 1、尺寸：21\*29cm；2、材质：纸；3、包含：水果类、蔬菜类、形状类、交通工具类 | 1套 |
| 32 | 动物吃什么 | 1、尺寸：20\*14cm；2、材质：硬纸板、卡纸；3、包含：动物卡片、实物卡片、 | 1套 |
| 33 | 编辫子玩具 | 1、尺寸：19\*15cm；2、材质：加厚白卡纸；3、包含：黑色绒毛、小女孩底板 | 1套 |
| 34 | 60cm呼啦圈 | 1、尺寸：60cm；2、材质：硬管 | 7个 |
| 35 | 70cm呼啦圈 | 1、尺寸：70cm；2、材质：硬管 | 7个 |
| 36 | 24cm塑料套圈环 | 1、尺寸：24cm；2、材质：塑料 | 15个 |
| 37 | 30cm塑料套圈环 | 1、尺寸：30cm；2、材质：塑料 | 15个 |
| 38 | 早操塑料哑铃 | 1、尺寸：19\*5.5cm；2、材质：环保PE | 15对 |
| 39 | 卡通立体贴纸 | 1、尺寸：12\*8cm；2、材质：铜版纸；3、包含：哪吒、草莓熊、交通工具 | 1包 |
| 40 | 动物立体书全套 | 1、尺寸：19.4\*16.4\*6；2、材质：纸 | 1套 |
| 41 | 格林童话3D立体剧 | 1、尺寸：78.7\*109.2cm；2、材质：纸；3、包含：《狼来了》《龟兔赛跑》《乌鸦和狐狸》《老鼠报恩》 | 1套 |
| 42 | 听觉记忆训练包 | 1、尺寸：32\*28\*8.5cm；2、材质：硬纸板；3、包含：帮动物找家、购物小达人、我会整理、娃娃穿衣服 | 1套 |
| 43 | 你问我答 | 1、尺寸：18\*11.7\*7.5cm；2、材质：卡片；3、包含：15种类句型类别，包含150句 | 1套 |
| 44 | 听能提升训练册 | 1、尺寸：23.8\*16.5cm；2、材质：纸 | 2本 |
| 45 | 轻松玩转量词 | 1、尺寸：28.6\*21cm；2、材质：加厚白卡纸 | 1本 |
| 46 | 方位认知与表达 | 1、尺寸：21\*14.7；2、材质：卡片；3、包含：上-下、左-右、前-后、里-外、中间-边缘、各五组，共25组 | 1套 |
| 47 | 情景对话卡 | 1、尺寸：22.7\*18.6cm；2、材质：卡片；3、包含：15个主题情景、257个例句 | 1套 |
| 48 | 导图式四季语言书 | 1、尺寸：28.6\*21cm；2、材质：加厚白卡纸 | 1套 |
| 49 | 儿童认知词汇卡 | 1、尺寸：9\*13cm；2、材质：铜版纸；3：包含：初级词汇大全、中级词汇大全、高级词汇大全 | 1套 |
| 50 | 跟着小猴学词语 | 1、尺寸：18\*11.7\*7.5cm；2、材质：卡片；3、包含：25张反义词 | 1套 |
| 51 | 一起玩言语游戏 | 1、尺寸：22.7\*18.6cm；2、材质：卡片；3、包含：378张言语图卡（21个声母、每个声母18个字词）、21张A4主题情境图片（正面）+A4言语游戏板（背面） | 1套 |
| 52 | 一起玩听觉描述 | 1、尺寸：18\*11.7cm；2、材质：卡片；3、包含：40张听觉描述指导语，每张卡片分4个阶段性指导语 | 1套 |
| 53 | 语言障碍发音训练手册 | 1、尺寸：22.7\*18.6cm；2、材质：纸 | 1本 |
| 54 | 言语发展训练卡 | 1、尺寸：22.7\*18.6cm；2、材质：卡片；3、包含：声母训练卡片（184张）、韵母训练卡片（252张） | 1套 |
| 55 | 一起玩序列图卡 | 1、尺寸：18\*12cm；2、材质：卡片；3、包含：共78张卡片，18个主题故事 | 1套 |
| 56 | 听觉口语法课程 讲义 | 1、尺寸：25\*18cm；2、材质：纸 | 1本 |
| 57 | 解析言语矫治 | 1、尺寸：15\*23cm；2、材质：纸；3、包含：共鸣障碍、下颌运动障碍的表现与训练 | 1套 |
| 58 | 0-3岁听障婴幼游戏 | 1、尺寸：23.8\*16.5cm；2、材质：纸；3、包含：21节0-3岁听障婴幼儿游戏理论、43节0-3岁听障婴幼儿游戏视频实践课 | 1套 |
| 59 | 几何形状配对儿童益智玩具 | 1、材质：塑料 2、尺寸：16.5cm\*16.5cm 3、材料：游戏盘\*2，配对积木\*32块，提卡\*30张，铃铛\*1个 | 1套 |
| 60 | 儿童蒙氏早教形状配对积木 | 1、材质：木质 2、尺寸：30.8cm\*14cm\*8.5cm 3、材料：圆形、三角形、心形、正方形、五边形、圆片 | 1套 |
| 61 | 速战速决拼图七彩方块 | 1、材质：木质 2、尺寸：12cm\*12cm 3、材料：24个拼板+108个积木拼块 | 1套 |
| 62 | 蒙氏百变形状拼搭套柱 | 1、材质：木质 2、尺寸：17cm\*17cm 3、材料：30条拼搭积木+50张卡片 | 1套 |
| 63 | 儿童认知数字点数对对碰 | 1、材质：木质 2、尺寸：20.5cm\*18.5cm\*8.5cm 3、材料：小木棍55根、红黄蓝绿紫颜色方块20块 | 1套 |
| 64 | 穿线板 | 1、材质：木质 2、尺寸：22cm\*22cm 3、材料：内含2根绳子，每根绳子长225cm、内含25根小木棍每根长6cm、内含10张参照卡 | 1套 |
| 65 | 拧螺丝益智玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：215mm\*130mm\*125mm 3、材料：螺丝、螺帽、螺丝刀、扳手、锤子 | 1套 |
| 66 | 晾晒衣服换装益智玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：31.4cm\*14.5cm\*2.7cm 3、材料：6板衣服拼图、绳子30cm、棍子15m、夹子3.5cm、参照卡20张 | 1套 |
| 67 | 圆形阶梯积木 | 1、材质：木质 2、尺寸：17.5cm\*17.5cm 3、材料：大圆柱7cm\*5cm、中圆柱5.5cm\*5cm、小圆柱4cm\*5cm | 1套 |
| 68 | 数棒数字教学玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：16.8cm\*16.8cm\*1.7cm 3、材料：数字木棒20根 | 1套 |
| 69 | 粉红塔教具 | 1、材质：松木 2、尺寸：边长由0.7cm递增到7cm10个粉色立方块 | 1套 |
| 70 | 几何形状认知拼图板 | 1、材质：木质 2、尺寸：长9cm 3、颜色：长9cm红、黄、橙、蓝、绿每个颜色20支 | 1套 |
| 71 | 拧螺丝修理工具套装电钻钉刀打组装 | 1、材质：木质 2、尺寸：底板宽17.5cm、圆形阶梯柱子高4cm、5.5cm、7cm、宽5cm | 1套 |
| 72 | 磁力迷宫走珠 | 1、材质：木质 2、规格：底板长17.5cm、宽5.5cm3、 材料：圆形、三角形、梯形、正方形 | 1套 |
| 73 | 运动小人带底盘 | 1、材质：木质 2、规格：底板宽22cm、厚1cm，内含2根绳子，每根绳子长225cm、内含25根小木棍每根长6cm、内含10张参照卡 | 1套 |
| 74 | 百变磁吸男孩火柴人 | 1、材质：木质 2、尺寸：5\*5\*15cm 3、重量：约0.35KG | 1套 |
| 75 | 变脸魔方积木 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：40张 | 1套 |
| 76 | 钉子板几何图形教具 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：46张水果、51张蔬菜、100张动物 | 1套 |
| 77 | 解绳大挑战游戏 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：42张身体部位与五官 | 1套 |
| 78 | 鱼骨颜色配对 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：4寸 3、数量：55张 | 1套 |
| 79 | 毛毛虫夹毛球 | 1、材质：相纸+塑封 2、尺寸：A4 3、卡片内容：眼睛、鼻子、嘴巴、腿、膝盖、胳膊、耳朵、头、手 | 1套 |
| 80 | 数与量对应拼图 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：46张 | 1套 |
| 81 | 几何形状套柱 | 1、材质：高清彩印，10c膜双面塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：68张常见物品 | 1套 |
| 82 | 蒙氏diy缝工板 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：32张动物身体 | 1套 |
| 83 | 编辫子练习 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：40张大小、高矮、长短 | 1套 |
| 84 | 铁盒磁力七巧板 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：4寸 3、数量：30张 | 1套 |
| 85 | 划消游戏 | 1、材质：纸质 2、尺寸：29.5cm\*22cm\*5cm | 1套 |
| 86 | 视觉追踪 | 1、材质：原生椴木底板 2、尺寸：295\*220\*8mm 3、款式：几何形状板、数字手抓板、水果手抓板、动物手抓板、蔬菜手抓板 | 1套 |
| 87 | 宫格操作板视觉记忆 | 1、材质：加厚白卡纸、4个扣环 2、尺寸：210\*286mm(题卡）42\*45mm(答案卡） | 1套 |
| 88 | 形状颜色分类配对粘贴书 | 1、材质：木质 2、款式：五边形、正方形、三角形、长方形、圆形五套柱 | 1套 |
| 89 | 五官的功能粘贴卡（五套合集） | 1、材质：木质 2、规格：每块积木的直径为3cm（包含动物、水果、圆形串珠）1根软胶穿线棒 | 1套 |
| 90 | 事物来源关联配对 | 1、材质：木质 2、规格：20条磁性鱼、2根钓鱼竿 | 1套 |
| 91 | 物品功能配对 | 1、材质：木质 2、尺寸：22.5\*22.5\*5cm 3、款式：形状颜色分类盒（红色正方形、绿色五边形、蓝色三角形、黄色圆形） | 1套 |
| 92 | 形状穿线板 | 1、材质：木质 2、款式：数字认知、颜色分类 | 1套 |
| 93 | 比大小高矮长短卡片排序 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：495张 | 1套 |
| 94 | 电碰迷宫（橙色3合1） | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：48张 | 1套 |
| 95 | 识字书（10本套装） | 1、材质：木质 2、尺寸：底板长20.50cm、宽20.50cm 3、款式：圆形小柱子（红、橙、蓝、紫、白、黄、绿) | 1套 |
| 96 | 打地鼠玩具速叠杯（大号） | 1、材质：纸质 2、尺寸：210\*170mm，12册，每册16页 | 1套 |
| 97 | 捕捉昆虫拼图 | 1、材质：木质 2、规格：5个颜色杯（红、黄、蓝、绿、橙）、40张题卡 | 1套 |
| 98 | 鸡蛋配对玩具 | 1、材质：耐磨卡纸双面覆膜 2、规格：22\*15cm，2个卡扣 | 1套 |
| 99 | 多层拼图（职业） | 1、材质：环保白卡 2、数量：900张\*2 | 1套 |
| 100 | 多层形状动物嵌板（小熊） | 1、材质：环保白卡 2、数量：900张 3、尺寸：7.5\*7.5 | 1套 |
| 101 | 感统插棍 | 1、材质：木质 2、尺寸：30\*22\*1.2cm 3、款式：8这种颜色走珠 | 1套 |
| 102 | 彩色圆柱 | 1、材质：塑料 2、款式：豪华版69件套螺丝工具（手电钻、大电锯） | 1套 |
| 103 | 苹果款捉虫子 | 1、材质：塑料 2、款式：豪华版60件套玩具、1件医生服，1个娃娃 | 1套 |
| 104 | 铲、勺、夹、米缸的工作材料 | 1、材质：木质 2、款式：5色皮筋5根、几何钉板1个宽22cm、穿线板1套、几何学习卡30张 | 1套 |
| 105 | 医疗箱套装（蓝色） | 1、材质：塑料 2、尺寸：9\*9.8cm 3、产品配件：一套24张卡片、果皮12张、果肉12张 | 1套 |
| 106 | 立体拼图4粒木质（动物交通海洋水果款） | 1、材质：塑封 2、尺寸：7寸 3、数量：60张 | 1套 |
| 107 | 磁性数字小火车玩具 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸3、数量：495张 | 1套 |
| 108 | 创意条形拼图（动物款） | 1、材质：防水覆膜 2、规格：加大款基础篇64页 | 1套 |
| 109 | 冰棒棍拼图形 | 1、材质：碳钢 2、尺寸：高88cm、围栏高7cm、层间距24cm、3层粉色 | 1套 |
| 110 | 6款农场动物拼图 | 1、材质：木质 2、尺寸：23.5\*18.2\*1.2cm 3、颜色：白色、橙色、绿色、紫色、黑色、棕色、黄色、红色、蓝色、粉色 | 1套 |
| 111 | 6粒磁性动物拼装立体拼图 | 1、材质：塑料 2、尺寸：19.1\*29cm 3、颜色：绿色 | 1套 |
| 112 | 数字认知板拼板（中号） | 1、材质：食品级PP 2、尺寸：27.5\*27.5\*21.5cm 3、颜色：暖白色 | 1套 |
| 113 | 影子配对 | 1、材质：环保布料 2、尺码：大号、特大号 | 1套 |
| 114 | 仿真水果蔬菜套装 | 1、材质：布、艾草 2、尺寸：6.5\*16 cm | 1套 |
| 115 | 多层忙碌板 | 1、材质：塑料 2、款式：透明干花书签 | 1套 |
| 116 | 套杯子 | 1、材质：塑料 2、款式：透明塑料瓶子、名字贴、豆子、湿巾、黑色垫片 | 1套 |
| 117 | 蒙氏感官教具粉红塔早教益智玩具 | 1、材质：松木 2、尺寸：边长由0.7cm递增到7cm10个粉色立方块 | 1套 |
| 118 | 蒙氏教具彩色小学数棒数字教学玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：长9cm 3、颜色：长9cm红、黄、橙、蓝、绿每个颜色20支 | 1套 |
| 119 | 蒙氏教具圆形阶梯积木粗细高低大小认知蒙特蒙台梭利早教益智玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：底板宽17.5cm、圆形阶梯柱子高4cm、5.5cm、7cm、宽5cm | 1套 |
| 120 | 蒙氏教具圆形阶梯积木粗细高低大小认知蒙特蒙台梭利早教益智玩具 | 1、材质：木质 2、规格：底板长17.5cm、宽5.5cm3、 材料：圆形、三角形、梯形、正方形 | 1套 |
| 121 | 蒙氏穿线板串珠感统精细动作婴幼儿园益智区材料教具儿童早教玩具 | 1、材质：木质 2、规格：底板宽22cm、厚1cm，内含2根绳子，每根绳子长225cm、内含25根小木棍每根长6cm、内含10张参照卡 | 1套 |
| 122 | 木制忙碌工程师拧螺丝手眼协调精细动作训练蒙氏儿童益智早教玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：5\*5\*15cm 3、重量：约0.35KG | 2套 |
| 123 | 什么吃什么卡动物与食物住在哪训练卡片唐宝宝自闭症儿童教具 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：40张 | 1套 |
| 124 | 幼儿童水果认知卡名词彩图玩具自闭症宝宝益智训练卡片教具 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：46张水果、51张蔬菜、100张动物 | 1套 |
| 125 | 宝宝认知身体部位器官早教益智卡片自闭症儿童语言发育训练 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：42张身体部位与五官 | 1套 |
| 126 | 宝宝益智塑封卡片物品颜色配对语言发育迟缓儿童训练自闭症教防水 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：4寸 3、数量：55张 | 3套 |
| 127 | 贴五官身体部位幼儿园宝宝2345-6岁儿童魔术贴操作认知训练教具 | 1、材质：相纸+塑封 2、尺寸：A4 3、卡片内容：眼睛、鼻子、嘴巴、腿、膝盖、胳膊、耳朵、头、手 | 1本 |
| 128 | 儿童名词认知交通工具卡片自闭症宝宝早教启蒙益智玩具彩图 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：46张 | 1套 |
| 129 | 宝宝早教认知物品功能功用作用配对卡片自闭症儿童语言迟缓教具 | 1、材质：高清彩印，10c膜双面塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：68张常见物品 | 2套 |
| 130 | 动物特征认知身体配对训练卡片自闭症宝宝语言迟缓儿童教具塑封 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：32张动物身体 | 1套 |
| 131 | 儿童语言发育迟缓训练玩具教具认知大小长短高矮排序自闭症教材 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：40张大小、高矮、长短 | 1套 |
| 132 | 幼儿园宝宝数字数与量点数量量配对卡片儿童早教迟缓训练教具防水 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：4寸 3、数量：30张 | 1套 |
| 133 | 撕撕书认知安静早教3到6岁宝宝启蒙识字认字卡片幼儿童4玩具2益智 | 1、材质：纸质 2、尺寸：29.5cm\*22cm\*5cm | 1套 |
| 134 | 手抓板拼图嵌板蒙氏早教益智玩具积木教具婴儿童1一2岁半3到6宝宝 | 1、材质：原生椴木底板 2、尺寸：295\*220\*8mm 3、款式：几何形状板、数字手抓板、水果手抓板、动物手抓板、蔬菜手抓板 | 2套 |
| 135 | 幼儿园早教认知因果关系儿童语言发育迟缓益智思维逻辑小中班教具 | 1、材质：加厚白卡纸、4个扣环 2、尺寸：210\*286mm(题卡）42\*45mm(答案卡） | 1套 |
| 136 | 蒙氏早教具几何套柱婴儿童益智拼装积木1岁3男孩玩具宝宝形状配对 | 1、材质：木质 2、款式：五边形、正方形、三角形、长方形、圆形五套柱 | 1套 |
| 137 | 儿童串珠玩具早教益智积木宝宝1到3岁穿珠子精细动作训练蒙氏教具 | 1、材质：木质 2、规格：每块积木的直径为3cm（包含动物、水果、圆形串珠）1根软胶穿线棒 | 1套 |
| 138 | 儿童钓鱼玩具木制竿磁吸1到3岁婴幼儿早教益智男孩女新年周岁礼物 | 1、材质：木质 2、规格：20条磁性鱼、2根钓鱼竿 | 2套 |
| 139 | 蒙氏分类盒宝宝认识形状颜色配对认知教具早教积木婴儿童益智玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：22.5\*22.5\*5cm 3、款式：形状颜色分类盒（红色正方形、绿色五边形、蓝色三角形、黄色圆形） | 2套 |
| 140 | 儿童益智男孩玩具3到6岁宝宝男童智力开发动脑2025新款礼物5积木 | 1、材质：木质 2、款式：数字认知、颜色分类 | 1盒 |
| 141 | ba认知卡片全套 语言发育迟缓康复训练教具 自闭症儿童个训卡片 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：495张 | 2套 |
| 142 | 影子配对卡片 孤独症发育迟缓康复训练教具 黑白白色ABA教学实操 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸 3、数量：48张 | 1套 |
| 143 | 自闭症儿童训练玩具感统器材插棍手眼协调精细感官教具孤独症个训 | 1、材质：木质 2、尺寸：底板长20.50cm、宽20.50cm 3、款式：圆形小柱子（红、橙、蓝、紫、白、黄、绿) | 1套 |
| 144 | 自闭症儿童训练玩具康复孤独症神器社交训练卡片语言迟缓发育玩具 | 1、材质：纸质 2、尺寸：210\*170mm，12册，每册16页 | 2本 |
| 145 | 自闭症儿童社交康复训练玩具孤独症家庭干预感统精细训练器材教具 | 1、材质：木质 2、规格：5个颜色杯（红、黄、蓝、绿、橙）、40张题卡 | 1套 |
| 146 | 自闭症儿童训练玩具益智锻炼孤独症宝宝专注力孤独自闭症儿童训练 | 1、材质：耐磨卡纸双面覆膜 2、规格：22\*15cm，2个卡扣 | 2本 |
| 147 | 【ALSOLIFE官方授权正版】ALSO大黑5.0语言训练卡认知命名理解 | 1、材质：环保白卡 2、数量：900张\*2 | 2套 |
| 148 | also大白盒逻辑语言表达训练卡发育迟缓孤独症儿童康复用卡片 | 1、材质：环保白卡 2、数量：900张 3、尺寸：7.5\*7.5 | 1套 |
| 149 | 儿童磁力迷宫走珠宝宝专注力训练运笔逻辑思维3到6岁早教益智玩具 | 1、材质：木质 2、尺寸：30\*22\*1.2cm 3、款式：8这种颜色走珠 | 1块 |
| 150 | 仿真修车厂场汽车理站儿童拆装工具台工具箱玩具男孩维修2礼物6岁 | 1、材质：塑料 2、款式：豪华版69件套螺丝工具（手电钻、大电锯） | 1套 |
| 151 | 儿童小医生玩具全套装男孩女孩仿真过家家医院扮演医药箱疗3到6岁 | 1、材质：塑料 2、款式：豪华版60件套玩具、1件医生服，1个娃娃 | 1套 |
| 152 | 蒙氏橡皮筋钉板几何创意板儿童早教益智玩具蒙特梭利数学教具 | 1、材质：木质 2、款式：5色皮筋5根、几何钉板1个宽22cm、穿线板1套、几何学习卡30张 | 1套 |
| 153 | 果皮果肉配对教具 | 1、材质：塑料 2、尺寸：9\*9.8cm 3、产品配件：一套24张卡片、果皮12张、果肉12张 | 1套 |
| 154 | 听指令指物 | 1、材质：塑封 2、尺寸：7寸 3、数量：60张 | 1套 |
| 155 | ABA认知卡片全套初级高级语言发育迟缓康复训练自闭症家庭教具 | 1、材质：丝膜塑封 2、尺寸：5寸3、数量：495张 | 2套 |
| 156 | 控笔训练套盒 | 1、材质：防水覆膜 2、规格：加大款基础篇64页 | 1套 |
| 157 | 教玩具置物架 | 1、材质：碳钢 2、尺寸：高88cm、围栏高7cm、层间距24cm、3层粉色 | 1个 |
| 158 | 磁力迷宫走珠 | 1、材质：木质 2、尺寸：23.5\*18.2\*1.2cm 3、颜色：白色、橙色、绿色、紫色、黑色、棕色、黄色、红色、蓝色、粉色 | 1块 |
| 159 | 宝宝益智塑封卡片物品颜色配对语言发育迟缓儿童训练自闭症教防水 | 1、材质：塑料 2、尺寸：19.1\*29cm 3、颜色：绿色 | 32块 |
| 160 | 儿童棉花机 | 1、材质：食品级PP 2、尺寸：27.5\*27.5\*21.5cm 3、颜色：暖白色 | 2台 |
| 161 | 儿童画画防水长袖罩衣幼儿园美术绘画反穿衣宝宝吃饭围兜围裙定制 | 1、材质：环保布料 2、尺码：大号、特大号 | 32件 |
| 162 | 香囊diy材料包端午节香包手工刺绣粽子随身空袋艾草驱蚊古风荷包 | 1、材质：布、艾草 2、尺寸：6.5\*16cm | 3套 |
| 163 | diy手工压花书签贴干花制作瓶子 | 1、材质：塑料 2、款式：透明干花书签 | 1套 |
| 164 | 水培豆子种子红绿黄豌蚕芸豆幼儿园观察植物生长过程科学实验豆类 | 1、材质：塑料 2、款式：透明塑料瓶子、名字贴、豆子、湿巾、黑色垫片 | 3套 |
| 165 | 织布机 | 1、材质：木质 2、产品配置：织布机1+棱子3+棉线3色+防滑垫\*4 | 5台 |
| 166 | 趣味皮影戏玩具 | 1、材质：卡纸 2、尺寸：28\*20cm | 32组 |
| 167 | 毛绒材料 | 1、材质：毛绒 规格：1.5cm 数量：600\*5个 | 10桶 |
| 168 | 纽扣装饰手工制作画 | 1、材质：塑料加纸板 2、尺寸：22\*19cm 3、颜色：多色混装 | 10组 |
| 169 | 手工纽扣 | 1、材质：ABS塑料 规格：10—28mm 颜色：多色混装 | 2包 |
| 170 | 美工蓝染帆布袋单人套餐 | 1、材质：纯棉布料 规格：帆布袋小号 颜色：蓝色 | 35套 |
| 171 | 跳房子地垫 | 1、材质：聚酯纤维 规格：2m\*3m | 1张 |
| 172 | 感统训练脚印 | 1、材质：环保喷绘布 2、尺寸：1.2m\*3m | 1套 |
| 173 | 立体翻翻推拉书 | 1、材质：加厚纸板 2、规格：217mm\*233mm开、全7册 | 2套 |
| 174 | 好多好多交通工具立体翻翻书 | 1、材质：白卡纸 2、规格：单册、8开、页数：25页 | 1本 |
| 175 | 木质火车木书拼图 | 1、材质：木质 2、规格：火车头+（1-9)10节数字小火车 | 2本 |
| 176 | 儿童桌游玩具 | 1、材质：塑料 、磁铁 2、尺寸：19.5\*19.2\*3cm | 1套 |
| 177 | 儿童早教开发磁性立体积木 | 1、材质：磁性 2、规格：磁性方块40个、红黄绿蓝各5个、白色20个、题目卡1套、28\*33cm双面白板1个 | 1套 |
| 178 | 草帽diy帽子手工材料包儿童绘画涂鸦彩绘幼儿园美术活动创意装饰 | 1、材质：草编 规格：内径17cm、外径30cm | 35套 |
| 179 | 婴儿玩具0一1岁6个月宝宝益智早教周岁礼物幼小儿童六8男女手拍鼓 | 1、材质：ABS+电子元件 2、尺寸：17\*18.5cm | 2个 |
| 180 | 幼儿童磁力迷宫走珠益智力玩具颜色分类3到6岁宝宝专注力训练早教 | 1、材质：木质 2、尺寸：30\*30cm | 2套 |
| 181 | 儿童听觉视觉专注力训练卡全脑思维训练看图亲子互动益智教具玩具 | 1、材质：白卡纸（双面覆膜）防水防污 2、产品规格：塑封包装 3、尺寸：70\*100mm | 1套 |
| 182 | 学习提要求1-3岁语言迟缓儿童训练孤独症语言认知训练教玩具猴噗 | 1、材质：100G白卡纸（双面覆膜） 2、尺寸：297\*210mm | 2套 |
| 183 | 猴噗森林初级3认知卡片视觉专注力aba语言训练孤独自闭症闪卡早教 | 1、材质：丝塑封膜加厚 2、纸张规格：A4，100g | 1套 |
| 184 | 儿童精细动作教具集中注意力提高孩子专注力训练宝宝益智玩具神器 | 1、材质：木质 规格：长方形10个、正方形10个、三角形10个、菱形10个、圆形10个 | 2套 |
| 185 | A4透明磨砂文件袋 | 1、材质：PVC 规格：240mm\*338mm | 1包 |
| 186 | 木质3平面几何图形 | 1、材质：木质 2、尺寸：21.5\*5\*16.5cm 3、规格：16张题卡、2条串绳 | 2盒 |
| 187 | 数字点数对对碰玩具 | 1、材质：木质 规格：7\*11cm 重量：0.33kg | 1盒 |
| 188 | 青蛙嘴吐舌头亲子益智游戏吹吹乐锻炼反应力口腔肌肉多人互动玩具 | 1、材质：塑料 款式：青蛙嘴、吸管 | 30套 |
| 189 | 仿真食品假包子模型 | 1、材质：PVC 颜色分类：7寸蒸笼、大包子2个、白切馒头2个、花卷2个、奶黄小龙包 | 2组 |
| 190 | also大白盒 | 材质：硬质皮外盒，内含硬质卡片，卡片规格：7.5\*7.5CM，每套共900张，其中配对归类136张，颜色形状96张，方位词46张，相对形容词187张，视觉辨认96张，逻辑推理159张，句子结构180张 | 5盒 |
| 191 | also心智卡 | 材质：硬质皮外盒，内含904张硬质手绘教具卡，包括情绪、社交、心智解读 | 2盒 |
| 192 | also大黑盒 | 材质：硬质皮外盒，内含900张硬质手绘教具卡，包含767张常见名词，133张常见动词 | 3盒 |
| 193 | 小学数学算数教具 | 塑料外盒，内含磁吸书写版一块，格矩圆形磁力片30片，一支笔 | 15套 |
| 194 | 控笔训练描红本 | 规格：140\*210mm,6套共6本，每本30页加厚卡纸 | 6套 |
| 195 | 蒙氏几何积木 | 材质：木制，包含：8x9cm 木制底板一个，6x9cm 书本1本，33条不规则形状条 | 2套 |
| 196 | 认识数字门牌号 | 楼栋底板1张，小动物卡42张，方位指示卡42张，小动物门牌号42张 | 1套 |
| 197 | 语言理解表达互动书 | 规格：22.3\*22.3\*1.3cm，材质：木质，彩色包装盒，内含一个木质游戏盘、绳子10根 | 4套 |
| 198 | 塑料安全菜刀菜板套装 | 材质：PP，包含：17.5x22.2cm 菜板1个，13x13cm 碟子2个 ，11cm 叉子1个， 21.5cm 菜刀2把，23cm 擀面杖1根 | 15套 |
| 199 | 益智早教绘本 | 规格：14.3\*15\*1.1cm 材质：300g白卡纸对裱，内含《我会自己吃饭》10页，《我会自己起床》10页，《我会拉臭臭》10页，《我会洗刷刷》10页 | 1套 |
| 200 | 物品分类卡 | 规格：8.9\*12.9cm 材质：铜版纸（双面覆膜），内含水果卡8张，动物卡8张，蔬菜卡8张，交通工具卡8张，家用电器卡8张，食品卡8张，服饰鞋帽卡8张，玩具卡8张，文具卡8张，厨房用品卡8张，家具卡8张，洗漱用品卡8张，花卉卡8张 | 3套 |
| 201 | 抽象拼装积木 | 材质：纸质＋木质，每套有1个规格2000ml大塑料收纳外盒，内含120根8.2cm棒棒和圆环，20张10\*9CM双面卡片，1个10\*2.5CM卡片底座 | 3套 |
| 202 | 拼图书（蔬菜+动物） | 材质：木制，规格：17.5x14.5x2.1cm，包含：蔬菜24片拼片，动物24片拼片 | 2套 |
| 203 | 儿童益智拼图 | 材质：加厚考模板纸全套6盒，内含动物世界、常见动物、工程车辆、交通工具、可口蔬菜、美味水果 | 1套 |
| 204 | 百变磁力棒 | 规格：2000ml，8.7\*1.8cm，5.2\*1.8cm，3.5\*3.5cm，7.2\*2.5cm 材质：塑料，内含中号收纳盒1个，长棒6个，短棒12个，圆球8个，弧形棒6个 | 4套 |
| 205 | 日与夜交替创意积木 | 材质：木制玩具，包含：6x6cm 24张卡片 、 16x4x11.5cm 积木底座1个，8x1.2x1.8cm卡片底座一个，10个比规则形状积木 | 3套 |
| 206 | 专项强化训练(中) |  | 2套 |
| 207 | 注意力训练卡 | 材质：双面覆膜铜版纸，规格：10cx7cm，包含：逻辑推理卡50张，故事听觉训练卡50张，口语听觉训练卡50张，听觉训练卡40张，成语听觉卡50张，词汇卡50张，高级听觉卡42张，语言卡50张 | 2套 |
| 208 | 逻辑思维训练 | 规格：210\*297mm，210\*210mm 材质：100g双胶纸（双面覆膜） 页数：88页，内含《比一比》10页，《小故事排序》12页，《用不同方法解决问题》14页，《人与物品的相互关系》13页，《因为…所以…》39页。 | 6套 |
| 209 | 解绳大挑战 | 材质：木制，规格：22.3x22.3x1.3cm，包含：木制游戏盘1个，彩色绳子10条 | 1套 |
| 210 | 猴噗情绪管理-表情识别（7本） | 规格：210\*297mm 材质：100g双胶纸（双面覆膜） 页数：88页，内含《情绪识别》12页，《情绪解读》12页，《当…时我可以…》15页，《根据事件学习情绪（高兴篇）》14页，《根据事件学习情绪（害怕篇）》14页，《根据事件学习情绪（难过篇）》14页，《根据事件学习情绪（生气篇）》14页 | 1套 |
| 211 | alos大红盒 | 规格：9\*9cm、12\*9cm 材质：纸质硬卡 ，内含基础口型发音练习卡24张，口部动作模仿卡19张，发音部位归类练习卡184张，语音轮替单字转换卡28张，语音轮替词内转换21张，情景短剧综合练习卡94张，词语沙包1个，1张小怪兽表情秀桌游操作板及8张桌游卡，神奇售货机/神奇信箱双面桌游操作板1张，喂养小怪兽双面桌游操作板1张，1张找一找说一说单面桌游操作板及10张游戏卡，南瓜小镇商场桌游操作图1张，1张草原寻宝闯关棋桌游操作图及2枚棋子，1张太空大冒险闯关棋桌游操作图及2枚棋子 | 1套 |
| 212 | 猴噗认知理 初级2/对话回答-增加交互（5本） | 规格：210\*297mm 材质：100g双胶纸（双面覆膜） 页数：64页，内含《哪里有什么？什么在哪里？》12页，《谁在做什么？（动物篇）》12页，《谁在做什么？（人物篇）》12页，《谁有什么？这是谁的？（动物篇）》14页，《谁有什么？这是谁的？（人物篇）》14页 | 2套 |
| 213 | 益智桌游玩具兔子越野赛第二代+地图 | 规格：19\*19\*6.2cm 材质：塑料，内含游戏底盘1个，骰子1个，地图1张，兔子棋16个，卡片48张，惩罚盘1个 | 1套 |
| 214 | 益智桌游玩具海狸守木条 | 规格：23\*13\*20cm 材质：塑料，内含游戏底座1个，海狸1只，小棍子1根，拼块39个 | 1套 |
| 215 | 智桌游玩具 平衡披萨饼游戏 | 规格：23.5\*23.5\*15cm 材质：塑料，内含厨师人偶1个，披萨饼1张，披萨食材32个 | 1套 |
| 216 | 轨道滑翔车6轨道8辆小车 | 规格：22.5\*10\*42cm 材质：木质，内含6层赛车轨道1个，小车8辆 | 1套 |
| 217 | 宝宝恐龙蛋颜色配对玩具 | 规格：17.6\*1.4\*19.3cm 材质：木质，内含山体1个，恐龙蛋嵌板6块，小恐龙6只 | 1套 |
| 218 | 趣味小鸟安家桌游玩具 | 规格：21.7\*4\*22cm 材质：木质，内含大树1棵，底座1个，卡片30张 | 1套 |
| 219 | 早教颜色认知配对农场 | 规格：30.5\*5.5\*25cm 材质：木质，内含农场底座1个，蔬菜模型20个，杯子5个，双面卡片10张 | 1套 |
| 220 | 平衡叠叠乐欧易动物平衡积木 | 规格：19.5\*2.5\*8cm 材质：木质，内含轮船底座1个，海浪底座2个，小动物12只，骰子1个 | 1套 |
| 221 | 模拟娃娃机 | 规格：21.7\*25\*45.3cm 材质：塑料，内含10个娃娃，10个扭蛋，20个币 | 1套 |
| 222 | 气息训练器吹气盒 | 规格：7\*28\*40cm；材质：环保木质外盒，原木色，光滑无刺，内含6个兵乓球 | 2套 |
| 223 | 记忆游戏棋 | 规格：23cm×23cm，木质，内含：可拆卸场景板1块，7张双面记忆图，12个仿真萝卜 | 1套 |
| 224 | 叠叠杯 | 规格：6.8cm×9.2cm，卡纸材质，内含：黄、红、紫、绿、蓝各1个叠杯，36页题卡，2个扣环 | 1套 |
| 225 | 跳房子，跨栏地贴 | 规格：55cm×35cm，材质：黑胶地贴，内含12张十二生肖地贴，跨栏贴1张 | 1套 |
| 226 | 萝卜蹲地贴 | 材质：PVC，规格：1.25x1.25M，包含：圆形萝卜蹲贴1张 | 1套 |
| 227 | 跳房子地贴 | 材质：PVC，规格：1.2x3.7M，内含10个形状数字贴 | 1套 |
| 228 | 爬爬虫地贴 | 材质：PVC，规格：1x3.3M，包含：转圈贴1张，爬爬虫数字贴1张 | 1套 |
| 229 | 破冰思维互动 | 材质：塑料规格：22.5x20x6.5cm，包含：冰盘一个， 支撑架4个，蓝块23个，白块23个，冰锤2个，转盘1个，企鹅1个，贴纸1张。 | 1套 |
| 230 | 高级语言表达 | 材质：塑封卡片，包含;排序卡40张，思维逻辑卡48张（6寸），扩句卡60张，看图说话60张，反义词50张，形容词40张，代词16张，方位卡32张（6寸），量词64张 | 1套 |
| 231 | 构音障碍套装 | 材质：纸质，塑封卡片，包含：语言训练词汇1本，仿说辅助发音1本，口肌训练1本，发音手法训练卡27张（6寸），音节发音训练卡47张（6寸） | 1套 |
| 232 | 听觉卡 | 材质：双面覆膜铜版纸，规格10cx7cm，包含：听觉训练卡50张，逻辑推理卡50张，词汇卡50张，语言卡50张 | 1套 |
| 233 | 儿童蒙氏早教益智玩具宝宝塑料1形状配对 | 材质：链条环扣几何扣环 数量：200件袋装 | 1套 |
| 234 | 夹珠子游戏 | 材质：木质 配件：夹子、试管、勺子、珠子、塑料碗、木质托盘、参照卡 | 2套 |
| 235 | 塑料托盘长方形 | 材质：塑料 规格：30.4\*22.7cm 颜色：绿色 | 16个 |
| 236 | 儿童益智叠叠高平衡游戏拼搭积木 | 材质：木质圆柱积木 规格： 3\*3.5cm、3\*3cm 、2.5\*2.4cm 、2.5\*2cm 、2\*1cm圆柱积木各6块 21.5\*1.3\*5cm木托一个 16\*12cm纸质题卡15张 | 4套 |
| 237 | 蒙氏形状配对几何拼图板 | 材质：夹板+MDF 规格：30\*30\*1.5cm | 2套 |
| 238 | 儿童恐龙形状配对机 | 材质：安心ABS塑料 规格：20\*22\*14cm 配置：主体、五角星、正方体、梅花体、三角形、圆柱、六边形各一个 | 2个 |
| 239 | 打孔器 | 材质：金属 规格：3mm中圆孔+6mm大圆孔 | 1套 |
| 240 | 蒙氏早教魔术贴 | 类型：EVA粘贴制作 规格：1.5cm 数量：1000对 | 2卷 |
| 241 | 小木棍条手工制作材料 | 材质：木质 规格：150\*18mm 数量：100\*10根 | 10捆 |
| 242 | 混色毛绒球 | 材质：毛绒 规格：1.5cm 数量：600\*5个 | 5袋 |
| 243 | 毛线环创材料 | 材质：棉线 规格：50m\*6mm 颜色：红、黄、蓝、绿 | 8捆 |
| 244 | 超大号垃圾车 | 材质：塑料 规格：32\*16\*12cm 颜色：绿色 | 1辆 |
| 245 | 卡通大沙包 | 材质：加厚帆布 规格：8cm | 10只 |
| 246 | 软绳梯 | 材质：细钢丝 规格：20格8米 颜色：彩色 | 2套 |
| 247 | 儿童立体拼图板 | 材质：木质 颜色分类：动物类、交通工具类、水果类 | 2套 |
| 248 | 磁力拼图七巧板 | 材质：木质和纸质 规格：23\*7.5\*23cm 数量：210粒颗粒 | 1套 |
| 249 | 儿童公交车玩具 | 材质：塑料 规格：23\*6\*8cm | 2辆 |
| 250 | 大嘴鸟变声器 | 材质：塑料及电子元件 规格：18\*13.5\*9.5cm | 2个 |
| 251 | 积木套柱拼插串珠逻辑思维统感训练 | 材质：橡胶木+MDF 产品尺寸：21.5\*16\*5.7cm | 2套 |
| 252 | 磁力走珠迷宫玩具 | 材质：木质夹板 规格：磁性迷宫板30\*22\*1.2cm、磁性笔5cm | 2板 |
| 253 | 幼儿园安全塑料刀案板刀具 | 材质：PP材质 规格：切板20\*30cm 刀3\*22cm 擀面杖4\*23cm | 16套 |
| 254 | 网红迷你小厨房真煮套装 | 材质：木质+石膏 规格：直径13cm大灶台 直径16mm铁锅 | 16套 |
| 255 | 仿真电话机 | 材质：环保塑料 适用年龄：6个月以上 尺寸：2cm1\*19cm\*12cm | 1个 |
| 256 | 跳房子游戏贴纸 | 材质:塑料（自带背胶） 尺寸：61cm\*220cm | 2套 |
| 257 | 交通安全标识牌 | 材质：环保亚克力 样式：3D立体墙贴 厚度：2mm左右 尺寸：大号（2M\*1.635M) | 2套 |
| 258 | 幼儿园环创主题文化墙面贴画纸 | 材质：亚克力 样式：立体墙贴 厚度：2mm左右（带背胶） 尺寸：中号（1.5M\*1.02M) | 2套 |
| 259 | 认识天气转盘 | 材质：硬纸板/不织布 尺寸：34\*44cm | 2套 |
| 260 | ALSO大黑盒5.0语言训练卡 | 材质：相纸打印覆膜 尺寸：7.5cm\*7.5cm 数量：900张\*3套 | 3套 |
| 261 | 社交对话卡 | 材质：300克白卡+覆膜 尺寸：130mm\*90mm 数量：50张 | 1套 |
| 262 | 不织布幼儿园手工制作材料包 | 材质：不织布 尺寸：13.8cm\*14cm 包装：OPP袋子 合适年龄：3岁及以上 | 32个 |
| 263 | 谁在哪里干什么语言表达训练句型 | 材质：10C膜双面塑封 尺寸：A4大小（297mm\*210mm） 页数：内页10页，可贴小卡30个 | 1本 |
| 264 | 物品功能配对常识卡 | 材质：硬纸板、卡纸 尺寸：21cm\*28.5cm 包装内含：底板5张、小卡30张、字母魔术贴若干 | 2套 |
| 265 | 手拍鼓 | 材质：木质 尺寸：7寸/直径18cm 包装：OPP袋装 适合年龄：3岁以上 | 4个 |
| 266 | 彩色纽扣 | 材质：塑料 尺寸：15mm 数量：200颗\*20包 | 20包 |
| 267 | 这里有什么中班语言教具 | 材质：350克白卡覆膜 包装包含：4页（16关）题卡、2张图标、64对魔术贴 | 1套 |
| 268 | 袋鼠跳跳袋 | 材质：加厚牛津布/帆布 尺寸：中号（50cm\*70cm） 适用身高：105-140CM | 12个 |
| 269 | 木质儿童拼图 | 材质：夹板 尺寸：14.5cm\*14.5cm 重量：0.9kg 数量：12张\*6套 | 6份 |
| 270 | 仿真水果 | 材质：泡沫/PVC/塑料/乳胶 款式：各类水果 数量：56款\*2套 | 2套 |
| 271 | 仿真蔬菜 | 材质：PU/PVC/塑料 款式：各类蔬菜 数量：33款\*2套 | 2套 |
| 272 | 仿真听诊器 | 材质：镀镍工艺 规格：12cm\*8cm\*13 颜色：蓝色 | 2套 |
| 273 | 小动物吃什么区角操作材料 | 材质：硬纸板、卡纸 尺寸：22cm\*14cm\*6.5cm 年龄：3岁以上 数量：一套8款 | 1套 |
| 274 | 语言表达训练卡 | 材质：300克铜版纸印刷+9丝塑封膜加厚塑封膜圆角 尺寸：9cm\*13cm 数量：510张\*2套 | 2套 |
| 275 | 木质拼板 | 材质：夹板 包装方式：吸塑包装 适合年龄：3岁或以上 数量：100块 | 1套 |
| 276 | 磁性运笔画板 | 材质：绿色环保塑料 尺寸：31cm\*31cm 颜色：黄色 | 1套 |
| 277 | 故事/事件排列顺序卡片 | 材质：230克相纸彩印+8丝圆角塑封膜 尺寸：6寸 数量：75张 | 1套 |
| 278 | 动词认知卡片真人动作卡 | 材质：丝膜塑封 尺寸：6寸 数量：150张 | 1套 |
| 279 | 语言迟缓训练教具 问句泛化卡 | 材质：丝膜塑封 尺寸：5寸 数量：100张 | 2套 |
| 280 | 因果关系卡片 | 材质：相纸打印 尺寸：5寸塑封 数量：48张 | 1套 |
| 281 | 孤独症儿童训练家庭认知教具 | 材质：100g双胶纸（双面覆膜） 规格：210mm\*297mm、210mm\*210mm 适用年龄：2-8周岁 包装：线圈装订 | 1套 |
| 282 | 幼儿控笔训练字帖 | 材质：加厚米黄卡纸 规格：135\*200mm、140\*210mm、135\*200mm、285\*210mm、145\*215mm、216\*293mm 适用年龄：2岁以上 包装：纸盒包装 | 2套 |
| 283 | 新版教案幼儿园和谐发展课程幼儿园五大领域教材（第3版）教师用书 | 出版发行：教育科学出版社 开本：787毫米\*1092毫米 1/16 印张：20.75 字数：339千 版次：2022年6月第3版 | 1套 |
| 284 | 儿童手工diy炫彩贴纸画 （综合20张五彩缤纷） | 规格：18\*20.4cm 材质：纸质,每盒内含造型卡20张，魔幻转移纸30张，竹棒3根，图册1本 | 5盒 |
| 285 | 儿童手工diy手搓画升级款 | 规格：15\*20.5cm 材质：纸质,每盒内含图案卡纸16张，彩纸片1800张，竹棒2根，说明书1本 | 5盒 |
| 286 | 儿童手工diy毛毛球粘贴画 | 规格：25\*25cm 材质：纸质,每盒内含图案卡6张，彩色毛球1450个，竹棒2根，胶水1瓶，参考图册1张 | 4盒 |
| 287 | 儿童剪纸diy双面全彩-A款、B款 | 规格：16\*16cm 材质：纸质,每盒内含图案纸100张，剪刀1把 | 4套 |
| 288 | 3D立体贴贴画进阶款大号 | 规格：25.7\*21cm 材质：硬卡纸，EVE海绵纸，每套内含80幅图 | 2套 |
| 289 | 马赛克EVA贴画儿童 （马赛克贴画A组、B组、C组） | 规格：16.3\*23.5cm 材质：硬卡纸，EVE海绵纸，每组内含8幅图 | 9套 |
| 290 | 丙烯马克笔12色 | 规格：26\*3\*9.8cm 材质：塑料外壳 | 20盒 |
| 291 | 8K填色涂鸦绘画本 （四款大集合）4本 | 规格：26\*37cm 材质：软纸，每本内含30张 | 3套 |
| 292 | 得力橡皮泥冰淇淋面条机 全套大号（冰淇淋+面条机+汉堡机） | 规格：37.5\*29.5\*8cm 材质：塑料，橡皮泥，内涵面条机1个，汉堡机1个，冰激凌机1个，蔬菜模具1个，水果模具2个，面条机底座1个，面条模具4个，冰激凌机底座1个，雪糕模具4个，针筒1个，碗1个，碟子2个，刀叉工具2组，雪糕棒3根，冰激凌模具2个，勺子2个，饺子模具1个，冰激凌杯4个，甜点盘1个，橡皮泥18盒 | 1套 |
| 293 | 得力橡皮泥儿童食品级安全 12色蓝桶、12色粉桶 | 规格：13.5\*10.5cm 材质：彩泥，每桶内含12色彩泥，模具7个 | 40桶 |
| 294 | 得力可水洗（小熊盒装/12色） | 规格：20\*8.9\*2cm 每盒内含12支蜡笔 | 20盒 |
| 295 | 得力儿童剪刀（常规款）绿色 | 规格：12.2\*5.3cm 材质：金属，塑料 | 20盒 |
| 296 | DⅠY穿针引线材料 | 规格：16\*16cm 材质：不织布，内含不织布缝工板12个，针12根，彩色毛钱7捆，使用说明书2本 | 2套 |
| 297 | 钟表模型 | 规格：10\*1.2\*10cm，7.5\*12.5 材质：塑料，内含钟表1个，骰子3个，双面时钟题卡12张 | 1套 |
| 298 | 叠石叠叠乐木制儿童益智玩具 （叠石40粒枫木色彩） | 规格：25.5\*5\*16.5cm 材质：木质，光滑无毛刺，内含不规则叠石38个，树木2个 | 2把 |
| 299 | 孙臣臣迷你小厨房（电热炉款）复古升级防烫（套餐2） | 规格：平底锅直径约11cm，电灶台直径约12cm 材质：金属，塑料，木质，内含安全电磁炉1个，平底木柄锅1个，锅盖1个，饮水机1个，小锅铲1个，菜刀1把，砧板1个，扫把1把，水桶1个，不锈钢管盘1个，购物篮1个，洗菜篮5个，调味瓶5个，调味瓶贴纸1张，菜谱2张，报纸1张，食品夹1个，防烫手套1双，袖套1双，围裙1件 | 2套 |
| 300 | 木制仿真冰淇淋甜筒雪糕机冰激凌小推车（新款条纹冰淇淋车） | 规格：36\*20\*30cm 材质：木质，光滑无毛刺，内含冰淇淋车1辆，彩色车棚1顶，钱币18个，水果罐8个，水果棒棒糖3根，双层冰淇淋4个 | 1套 |
| 301 | 仿真小医生护士过家家木质玩具（医生推车） | 规格：23.8\*29.5\*60.5cm,15\*51.5cm 材质：木质，内含推车1辆，点滴架1个，听诊器1个，托盘1个，注射器1个，绷带1捆，温度计1支，手术剪1把，镊子1把，手术刀1把，血压器1个，吊瓶1个，夹板3根，X光片2张，铅笔1支，药膏1支，药水2瓶，病历本1本，药片6片，挂牌1个 | 1套 |
| 302 | 成长教育绘本 | 尺寸：208mm\*256mm；页码：32页/册；开本：16开；分册名：《不可以随便摸我》《我不再害怕》《会结果的裙子》 | 1套 |
| 303 | 亲自睡前故事 | 尺寸：208mm\*256mm；页码：490页/2本；开本：16开；分册名：《亲子故事》《睡前故事》 | 1套 |
| 304 | 我的爸爸妈妈 | 尺寸：272mm\*227mm；页码：32页/本；分册名：《我的爸爸》《我的妈妈》 | 1套 |
| 305 | 彩虹色的花 | 尺寸：28cm\*25.6cm；页码：32页/本 开本：12开 | 1本 |
| 306 | 好饿的毛毛虫 | 尺寸：298mm\*210mm；页码：32页/本 开本：16开 | 1本 |
| 307 | 猜猜我有多爱你 | 开本：16开；页码：20页/本 | 1本 |
| 308 | 点点点、变变变、噗噗噗 | 开本：20开；页码：55页/本；分册名：《点点点》《变变变》《噗噗噗》 | 1套 |
| 309 | 谁藏起来了 | 开本：16开；页码：32页/本 | 1本 |
| 310 | 好饿的小蛇 | 开本：20开；尺寸：195mm\*195mm；页数：36页/本 | 1本 |
| 311 | 哇+蹦 | 开本：24开；页数：37页/本；分册名《蹦》《哇》 | 1套 |
| 312 | 大卫，不可以 | 开本：16开；页数：40页/本 | 1本 |
| 313 | 谁吃了我的苹果 | 开本：12开；页数：48页 | 1本 |
| 314 | 谁最高 | 开本：20开；页码：33页 | 1本 |
| 315 | 上去和下来 | 开本：20开；页码：33页 | 1本 |
| 316 | 猜猜谁来了 | 开本：20开；页码：36页 | 1本 |
| 317 | 大大的小小的 | 开本：20开；页数：40页 | 1本 |
| 318 | 好玩的翻翻书 | 尺寸：110\*110\*85；开本:48开；页数：23页 | 1套 |
| 319 | 撕不烂早教书 | 尺寸：170mm\*135mm； 分册名：《光屁屁》《吃饭啦》《睡觉吧》《抱抱》《宝宝》 | 1套 |
| 320 | 我长大了 | 尺寸：170mm\*210mm；开本：16开；页数：全套112页 | 1套 |
| 321 | 大卫惹麻烦 | 开本：16开；页数：40页/本 | 1本 |
| 322 | 大卫上学去 | 开本：16开；页数：30页/本 | 1本 |
| 323 | 翻翻变变认知书+手指推拉书 | 尺寸：125mm\*125mm；页数：14页/本；分册名《神奇水果变一变》《交通工具变一变》《可爱动物变一变》 | 1套 |
| 324 | 奇妙认知洞洞书 | 尺寸：124mm\*124mm；页数：100页/套；分册名：《我会拉臭臭》《我会洗手》《我会吃饭》《我会整理》 | 1套 |
| 325 | 好习惯养成翻翻书 | 尺寸：124mm\*124mm；页数：100页/套；分册名：《我能自己吃饭》《我会穿衣服》 | 1套 |
| 326 | 行为习惯教养绘本 | 《小手乖乖不打人》、《不拽小动物的尾巴》《我们的小脚不乱跑》《牙齿咬人会很痛》《再见，奶嘴》《再见，尿不湿》《吃手真是个坏习惯》《手手爱干净》《我爱干净讲究卫生》《保护视力》《学会刷牙真快乐》《我不怕自己睡》《我能自己买东西》《牙齿搬牙》《打针不可怕》《剪头发不可怕》共16册，24页一本。材质：铜板纸，24开184mm×210mm | 1套 |
| 327 | 24节气绘本 | 24节气：《万物复苏迎春来》、《万物复苏迎春来》《雨声袅袅唱清明》、《暑去凉来迎立秋》、《春雷乍响闹春雷》、《种瓜播豆说谷雨》、《粽子的故事》、《片片金叶挂白霜》、《雪花飞落迎大雪》、《收好粮食来过冬》、《吃饱穿暖挨大寒》、《由凉转寒现寒露》、《朵朵银花飞小雪》、《北风呼呼唤小寒》、《阳光灿烂享夏至》、《夏果初熟催小满》、《春天来了》、《夜晚水汽凝白露》、《饺子的故事》、《春雨无声润大地》、《抱瓜戏水斗大暑》、《立夏看夏满耕作》、《芒种时节收播忙》、《赏春放鸢在春分》、《吃饺子迎冬至》、《金豆开花林龙抬头》、《吃瓜捉虫过小暑》、《凉风习习伴小暑》。共27本，30页一本，材质：纸。规格：210mm×297mm | 1套 |
| 328 | 无声挂图 | 《汉语拼音+拼音韵母》、《动物世界》（正背）、《偏旁部首+认识笔顺》、《认识数字+数字1-100看图识字（正背）》、《看图认字+认生字萸文字母+国际音标》、《认识水果+认识蔬菜交通工具+世界名车》、《认识国旗+汽车车标学唐诗+学儿歌》、《宝宝认物+认识时间》。共10张，材质：纸，规格58cm×43cm | 1套 |
| 329 | 拼音王国 | 《快乐的单韵母》、《帮助声母抓怪兽》、《和复韵母交朋友》、《热心的鼻韵母》、《整体认读音节来帮忙》、《开启咪呀宝盒》，共6册，材质：纸，规格：210mm×297mm | 1套 |
| 330 | 汉字启蒙绘本 | 《动物》、《人和家》、《坐和立》、《工具》，共4册，材质：纸，规格：186mm×130mm×79mm | 1套 |
| 331 | 好习惯养成绘本 | 《输了没关系》，《没有得表扬没关系》，《犯错了没关系》，《不会做没关系》，《被误会了没关系》，共6册，材质：纸，规格：185mm×26mm0 | 1套 |
| 332 | 摩比系列 | 《摩比爱拼音》、《摩比爱语文》、《摩比爱数学》、《摩比爱识字》、《摩比爱计算》、《摩比练习册》，共6册，材质:纸，规格：210mm×265mm | 1套 |
| 333 | 书声朗朗 | 《第一级》、《第二级》、《第三级》、《第四级》，共四册，材质：纸，规格：210mm×210mm | 1套 |
| 334 | 汉字部首 | 小小版（猜一猜里面装了什么》、《小兔子买东西》、《挖呀挖呀挖红薯》、《碰一碰》、《哈！找到了》、《好热好热来烧水吧》、《不够了怎么办》，《因为我是哥哥呀》、《松鼠一家的冬天》、《咔嚓咔嚓面包电车》，《成长版（爱吃甜食的鳄鱼》、《最爱最爱的熊熊阿姨》、《是谁搬来了》、《请尝一尝吧》、《黑熊三兄弟的木屋》、《变变变服装店》、《小狮子的苦恼》、《喜欢恶作剧的小手绢》、《淘气剪纸》、《忍者出租车》，《幼小衔接版（大山里的温泉旅馆》、《加油小铁轨》、《谁也没见过漂亮蛋糕》、《树洞里的》、《好朋友》、《小驴和小猫去》、《买东西》、《不要总学我》、《家里来了小客人》、《开花森林蛋糕店》、《口袋里的星星》、《小猫的大雨伞》，共3册，32本，材质：纸，规格：210mm×210mm | 1套 |
| 335 | 语言表达 | 《小小版（猜一猜里面装了什么》、《小兔子买东西》、《挖呀挖呀挖红薯》、《碰一碰》、《哈！找到了》、《好热好热来烧水吧》、《不够了怎么办》，《因为我是哥哥呀》、《松鼠一家的冬天》、《咔嚓咔嚓面包电车》，《成长版（爱吃甜食的鳄鱼》、《最爱最爱的熊熊阿姨》、《是谁搬来了》、《请尝一尝吧》、《黑熊三兄弟的木屋》、《变变变服装店》、《小狮子的苦恼》、《喜欢恶作剧的小手绢》、《淘气剪纸》、《忍者出租车》，《幼小衔接版（大山里的温泉旅馆》、《加油小铁轨》、《谁也没见过漂亮蛋糕》、《树洞里的》、《好朋友》、《小驴和小猫去》、《买东西》、《不要总学我》、《家里来了小客人》、《开花森林蛋糕店》、《口袋里的星星》、《小猫的大雨伞》，共3册，32本，材质：纸，规格：210mm×210mm | 1套 |
| 336 | 鼠小弟系列 | 《鼠小弟的小背心》、《想吃苹果的鼠小弟》、《鼠小弟的又一件小背心》、《鼠小弟和鼠小妹》、《鼠小弟，鼠小弟》、《又来了，鼠小弟的小背心》、《鼠小弟的生日》、《打破杯子的鼠小弟》、《鼠小弟和大象哥哥》、《鼠小弟荡秋千》、《鼠小弟和音乐会》、《换换吧，鼠小弟的小背心》、《鼠小妹的松饼》 、 《鼠小弟堆雪人》 、 《又来了！鼠小妹的松饼》 、 《鼠小妹的圣诞树》 、 《鼠小弟的礼物》 、《鼠小弟捉迷藏》 、 《鼠小弟玩跷跷板》 、《鼠小弟，长大以后做什么？》 、 《只能是红的》、《鼠小弟的小背心》、 《鼠小弟去海边》共22本，材质：硬纸，规格：尺寸21cmx25cm。 | 1套 |
| 337 | 健康书 | 《捣蛋的阿嚏精灵》、《我的狗狗朋友》、《黑夜王子》、《小手洗干净》、《牙齿王国的战争》、《一起来运动》、《逃跑的便盆》、《我会保护眼睛》、《耳朵里的小卫士》、《了不起的蔬菜》，共10册，材质：纸，规格：16开，170mm×225mm | 1套 |
| 338 | 名家经典绘本 | 《四季的风》，《小溪流的歌》，《一个晚上的故事》，《小松鼠》共4本，材质：纸，规格：20开，共12页 | 1套 |
| 339 | 科普知识绘本 | 《好奇心大满足（可是呢……》、《一枚大大的蛋》、《海马宝宝生爸爸》、《鼹鼠小镇之旅》、《海兽饲养员》共4本，140页，材质：纸，规格：20开 | 1套 |
| 340 | 儿童阅读 | 规格：16开 材质：封面硬壳，内页铜版纸，内含《努力很重要》12页，《做事不拖拉》12页，《懂得和人分享》12页，《客服几张很重要》12页 | 1套 |
| 341 | 精装硬壳绘本 | 《谁是真正的朋友》、《最好听的声音》、《神奇的棒棒糖》、《一支彩笔的梦想》、《森林里的公正大桥》，规格：32开，每本28页，材质：封面硬壳，内页铜版纸。 | 1套 |
| 342 | 章鱼先生卖雨伞 | 材质：纸，规格：216mm\*215mm,20开，共40页 | 1套 |
| 343 | 太阳想吃冰激凌 | 材质：纸，规格：16开 | 1套 |
| 344 | 我喜欢我自己 | 规格：16开 材质：封面硬壳，内页铜版纸 页数：8页 | 1套 |
| 345 | 赖马绘本12册 | 《我变成一只喷火龙了》、《12生肖的故事》、《生气王子》、《爱哭公主》、《慌张先生》共5册，材质：纸，规格：16开 | 1套 |
| 346 | 我们的身体立体书 | 材质硬壳，3D立体书，规格：， | 1套 |
| 347 | 幼小衔接，数学来了 | 《了解数量》、《按数取物》、《了解顺序数》、《了解大小、多少、粗细》、《了解1和许多》、《认识平面图形》、《了解长短高矮》、《了解长度》、《距离的远近》、《数100以内的数》、《了解数字0》、《10以内加法》、《数量的平分》、《整体和部分》、《了解方位》、《认识时间》、《按特定标准分类》、《按规律排序》、《物与物的配对》、《了解事物的展开顺序》材质：硬纸，规格：16开，共20本。 | 1套 |
| 348 | 小蓝和小黄 | 材质：硬纸，规格：16开，共40页 | 1套 |
| 349 | 生气汤 | 材质：硬纸，规格：12开，共40页 | 1套 |
| 350 | 鼠小弟爱数学 | 材质：硬纸，规格：20开，共640页 （空间方位，图形几何，数学运算，量与计量，逻辑规律） | 1套 |
| 351 | 可爱的鼠小弟 | 《鼠小弟的小背心》、《想吃苹果的鼠小弟》、《鼠小弟的又一件小背心》、《鼠小弟和鼠小妹》、《鼠小弟，鼠小弟》、《又来了，鼠小弟的小背心》、《鼠小弟的生日》、《打破杯子的鼠小弟》、《鼠小弟和大象哥哥》、《鼠小弟荡秋千》、《鼠小弟和音乐会》、《换换吧，鼠小弟的小背心》共12本，材质：硬纸，规格：尺寸21cmx25cm。 | 1套 |
| 352 | 方格子老虎 | 材质：硬纸，规格：16开，共32页 | 1套 |
| 353 | 艾玛花格子大象 | 材质：硬纸，规格27.5cm×24.1cm，共40页 | 1套 |
| 354 | 恐龙系列 | 《你看起来很好吃》、《我是霸王龙》、《你真好》、《永远永远爱你》、《我爱你》、《遇到你真好》、《最爱的是我》共7本，每本30页，材质：硬纸，规格：16开。 | 1套 |
| 355 | 动物绝对不应该穿衣服 | 材质：硬纸，规格：12开 | 1套 |
| 356 | 小蜡笔大罢工 | 材质：硬纸，规格：12开，共40页 | 1套 |
| 357 | 好饿的毛毛虫手提超大开纸板书 | 材质：硬纸规格：40×2×35.4cm,共32页 | 1套 |
| 358 | 我喜欢火车 | 材质：硬纸，规格：16开，共40页 | 1套 |
| 359 | 幸运的内德 | 材质：硬纸，规格：16开，共41页 | 1套 |
| 360 | 动物大地板书 | 《炫彩的动物》、《世界动物》共2本，材质：硬纸，规格:4开 | 1套 |
| 361 | 情绪管理 | 《独自睡觉我不怕》、《我会自己想办法》、《我会依靠我自己》、《我能自律不盲从》、《我能控制不合理愿望》、《我会分辨对错》、《我会坚持原则》、《我会自己选择》、《专注第一个目标、长久的专注力》、《一心也能二用》、《专注积极的事件》、《事件之间的转移》、《大事化小》、共14册，材质：纸，规格：224mm×210mm. | 1套 |
| 362 | 我们的中国 | 材质：硬纸，规格：12开，260×260mm | 1套 |
| 363 | 触摸书 | 材质：硬纸，规格：8开，共14页 | 1套 |
| 364 | 地板书儿童趣味百科身体科普绘本 | 尺寸：43.4\*28.4mm 开本：8开 页数：29页 分册名：动物的家园、辽阔的海洋、忙碌的交通工具、神奇的恐龙、浩瀚的太空、神秘的身体各一册 | 1套 |
| 365 | 那么大地板书超大宝宝绘本全套8册 | 尺寸：8开 页数：40页 分册名：漫步大中国、畅游七大洲、故宫大迷宫、敦煌大迷宫、奇妙的自然、神奇的海洋、多彩的世界城市、中国城市 | 8本 |
| 366 | 奇妙的大自然超大地板书 | 尺寸：8开 页数：20页 分册名：奇妙的大自然超大地板书 | 1本 |
| 367 | 儿童这么大的地板书专注力训练 | 尺寸：423\*289mm 开本：8开 分册名：地板书-找不同、专注力训练、图画捉迷藏、迷宫、涂鸦、线条 | 1套 |
| 368 | 儿童趣味大百科（全6册注音版）地板书婴儿早教启蒙认知 | 尺寸：434mm\*284mm 8开，全6册每册各29页，分册名：浩瀚的太空、辽阔的海洋、忙碌的交通工具、神奇的恐龙、动物的家、神秘的身体 | 1套 |
| 369 | 早教触摸书婴儿书感官刺激绘本 | 尺寸：8开 分册名：那么大地板书宝宝的第一本触摸书 | 1本 |
| 370 | 儿童地板书绘本大开本亲子游戏纸板书 | 尺寸：405mm\*560mm 材质：白卡 分册名：托尼.沃尔夫超级大地板书蓝卷+红卷 | 1套 |
| 371 | 早教地板书超大宝宝绘本 | 开本尺子：415mm\*570mm 共10册 内容册名：乐此不疲-上天入地、穿梭时空、环游世界、神秘北方、童话故事、城市大观、动物狂欢、世界名城、奇幻天地、缤纷舞台 | 1套 |
| 372 | 歪歪兔系列全情商儿童绘本 | 内文材质：高级哑粉纸 页数：20页左右 共78册《我才不粘人呢》、《我才不任性呢》、《我才不磨蹭呢》等 | 1套 |
| 373 | 地板大绘本0到3岁幼儿启蒙早教书 | 开本：4开 页数：36 用纸：200g哑粉 内容册名：动物大书2本、大小能目测的动物2本、撕纸玩手工2本 | 1套 |
| 374 | 会动的触摸大书点读版 | 开本：8开 页数：14页 内容册名：会动的触摸大书、熊猫过家家、考拉种花花、河马捉虫虫、斑马找朋友 | 1套 |
| 375 | 好奇孩子百问百答 | 开本：16开 共10册 内容册名：海洋+动物+虫子+恐龙+雨林+职业+交通+身体+太空+农场 | 1套 |
| 376 | 儿童工程车绘本认知图画翻翻书书 | 开本：48开 共8册 内容册名：大吊车真威风、能干的搅拌车、消防车出发了、垃圾车真忙碌、挖掘机力气大、洒水车用处多、建筑工地的车、大铲车出动了 | 1套 |
| 377 | 宫西达也的恐龙系列 | 开本：16开 共7册 内容册名：你看起来好像很好吃、我是霸王龙、最爱的，是我、永远永远爱你、我爱你、遇到你，真好、你真好、 | 1套 |
| 379 | 幼儿早教阅读绘本 | 开本：16开 书名：《宝宝好习惯养成绘本》 《宝宝励志绘本》《宝宝自我保护绘本》《宝宝逆商培养绘本》《宝宝情商管理绘本》《宝宝性格培养绘本》 | 1套 |
| 380 | 勇气和信心培养绘本 | 尺寸：292\*217mm 共8册 内容册名：我为自己加油、不怕被嘲笑、我会变得更勇敢、战胜自己的胆怯、我会相处好办法、承认错误不丢人、当不了第一名也没关系、我要更自信 | 1套 |
| 381 | 团结的蚂蚁家族 神奇的小种子 种出来的房子 想飞的鸭子 一片叫做一千零一的落叶 | 尺寸：16开 共5册 团结的蚂蚁家族 神奇的小种子 种出来的房子 想飞的鸭子 一片叫做一千零一的落叶 | 1套 |
| 382 | 触摸书 | 尺寸：285mm\*415mm 共4册 内容册名：那么大，地板书+摸一摸，谁的尾巴滑溜溜+碰一碰，谁的身体扎扎手+看一看，谁的翅膀亮晶晶 | 1套 |
| 383 | 我爸爸我妈妈+猜猜+大卫3册 | 尺寸：214mm\*275mm 共6册 内容册名：我爸爸我妈妈+猜猜+大卫3册 | 1套 |
| 384 | 小手电大探秘全四册 | 开本：16开 共4册 内容册名：密林探险+恐龙时代+野兽王国+海洋世界 | 1套 |
| 385 | 视觉大发现全4册 | 开本：16开 共4册 内容册名：城市+动物园+丛林+农场 | 1套 |
| 386 | 揭秘牙齿 | 开本尺寸：224mm\*260mm 页数：40页 内容册名：解秘牙齿 | 1本 |
| 387 | 小熊宝宝绘本 | 开本：24开 共25册 内容册名：小熊宝宝绘本第1辑（15册）小熊宝宝绘本第2辑（10册） | 1套 |
| 388 | 宝宝的第一本触摸书（全4册） | 尺寸：285mm\*415mm 共4册 内容册名：那么大，地板书+摸一摸，谁的尾巴滑溜溜+碰一碰，谁的身体扎扎手+看一看，谁的翅膀亮晶晶 | 1套 |
| 389 | 宫西达也恐龙绘本系列（全7册） | 开本：16开 共7册 内容册名：你看起来好像很好吃、我是霸王龙、最爱的，是我、永远永远爱你、我爱你、遇到你，真好、你真好 | 1套 |
| 390 | 今天运气怎么这么好 | 开本：16开 共1本 | 1本 |
| 391 | 大卫不可以套装5册 | 共5册 内容册名：大卫上学去、大卫圣诞节到了、大卫不可以、大卫快长大吧、大卫惹麻烦 | 1套 |
| 392 | 我的情绪小怪兽立体书（6册） | 共6册 内容册名：我的情绪小怪兽、我们的身体、我们的太空、我们的交通工具、我们的科学、我们的动物王国 | 1套 |
| 393 | 小猪佩奇绘本3d立体机关游戏书（4册） | 共4册 内容册名：沙滩度假、海底寻宝、丛林探险、娱乐生活 | 1套 |
| 394 | 好习惯洞洞拉拉书（16册） | 每册：10页 共16册 启蒙+习惯+科普+职业 | 1套 |
| 395 | 好习惯养成宝宝幼儿绘本（10册） | 开本：787mm\*1092mm 共10册 内容册名：我能自己拉臭臭、我会刷牙、我能自己吃饭、我会整理、我不赖床、睡觉时间到了、我能自己洗澡、我不挑食、我会穿衣服、我会洗手 | 1套 |
| 396 | 情绪管理与性格培养绘本（10册） | 开本：292mm\*217mm 共10册 每册27页 | 1套 |
| 397 | 听谁的声音启蒙认知触摸发声早教书（6册） | 开本：165mm\*165mm\*20mm 共6册 每册12页 | 1套 |
| 398 | 儿童职业体验益智立体玩具书（7册） | 开本：217mm\*233mm 共7册 | 1套 |
| 399 | 好多好多的交通工具儿童3d立体翻翻机关书 | 开本：8开 页数：25页 共：1本 | 1本 |
| 400 | 儿童磁力贴纸书（4册） | 开本：285mm\*630mm 共4册 | 1套 |

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求** | |
| 质保期 | **全部设备质保期不低于一年（自货物验收合格之日起计算）。** |
| 合同签订时间 | 自成交通知书发出之日起15日内签订合同。 |
| 交付时间及地点 | 1.交付时间：自合同签订之日起开工，45个日历日内完成供货及安装调试。  2.交付地点：采购人指定地点(广西钦州市）。 |
| 付款方式 | 正式签订合同后，成交供应商开具等额发票后45日内采购人向成交供应商支付合同总金额的30%；全部货物安装调试完毕，验收合格后成交供应商开具等额发票后45日内采购人向成交供应商支付全部货款的70%。 |
| 投标报价 | 1.响应报价为采购人指定地点的现场交货的总价，包括：货款和安装调试费、服务费、验收费、税费、标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费、保险费和其他各项成本费用。  2.供应商的响应报价应充分考虑项目的各类风险系数后所报的价格，采购人将不予支付实施过程中多出合同价外的项目费用。 |
| 售后服务要求 | 1.所有货物必须为符合国家行业有关质量标准的全新合格产品，图书须为正规出版社出版的书籍。  2.免费送货上门、免费安装调试，免费培训技术人员2名以上，所需工具、器材由成交供应商自理、提供全套说明书并包括中文操作说明和注意事项。  3.产品如出现故障并接到用户通知后在1小时内响应，12小时内上门服务，24小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，在24小时内提供同档次的备用产品，直至解决故障。  4.成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。 |
| 验收要求 | 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺配置、参数及各项要求；③货物符合国家标准。  2.供货时成交供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。  3.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督鉴定。  4.成交供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备或产品并更换或调试至正常运行的最佳状态。  5.为确保采购项目满足《项目需求》的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和响应文件保持一致，采购人享有拒收成交供应商交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利，采购人不承担供应商自身造成的损失。如果成交供应商完全未能满足合同、采购文件和响应文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门处理，若存在虚假应标的情形，采购人对虚假应标的供应商追究相应的法律责任。 |
| 其他要求 | **1.本项目须落实政府采购政策，《项目需求》中全部产品须由符合政策要求的中小企业制造，否则响应无效。**  2.在采购活动中提供虚假材料，所供产品与响应文件承诺的技术参数、质量标准或功能要求实质性不一致的。 |

# 第三章 供应商须知

**一、供应商须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | [项目名称：钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备](#_一、总_则)  [项目编号：](#_一、总_则)QZZC2025-J1-990217-QZSZ |
| 2 | [供应商资格：](#_一、总_则)  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：分标1：部分货物由符合政策要求的中小企业制造；分标2：货物全部由符合政策要求的中小企业制造  3.本项目的特定资格要求：分标2：供应商须具有《出版物经营许可证》 |
| 3 | [报价：供应商的报价必须按采购文件或政府采购云平台规定的格式填写，并在规定时间内提交最后报价。](#_（五）报价) |
| 4 | [响应文件提交截止时间及开启时间：2025年08月22日10:00（北京时间）](#_四、响应文件开启)  **[注意事项：](#_四、响应文件开启)**[供应商法定代表人或委托代理人须按时登录政采云远程开标大厅，保持全程在线并关注评审谈判进度，评审期间谈判小组提出澄清等要求时，供应商须在规定时间内进行在线应答，否则按采购文件或政采云平台的相关规定执行。](#_四、响应文件开启) |
| 5 | [评审及谈判：](#_五、评审与谈判)  [谈判小组从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判，对参加谈判的供应商响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。](#_五、评审与谈判) |
| 6 | [评定方法：详见第四章《评定标准及推荐原则》。](#_第四章__评定标准及推荐原则) |
| 7 | [代理服务费：按钦州市物价局“钦市价费﹝2013﹞4号”文件，以差额定率累进法计算。成交供应商须按成交金额缴纳相应的代理服务费。](#_十、其他事项) |

## 二、供应商须知

## 一、总　则

（一）适用范围

1.项目名称：钦州市残疾人康复中心残疾人康复和托养机构设备

2.项目编号：QZZC2025-J1-990217-QZSZ

本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

（二）定义

1.“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.“供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或其他组织。如果该供应商在本次采购项目中成交,即成为“成交供应商”。

3.“采购代理机构”是指钦州市政府采购中心。

4.“货物和服务”是指本次采购文件中所采购的各种形态和种类的产品以及其提供的服务。

5.“竞争性谈判采购文件”是指采用竞争性谈判方式进行政府采购的指导文件，简称“谈判文件”或“采购文件”。

6.“响应文件”是指供应商根据采购文件要求，编制包含技术、服务和报价等所有内容的响应文件。

7.“书面形式”是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

**（三）供应商资格**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：分标1：部分货物由符合政策要求的中小企业制造；分标2：货物全部由符合政策要求的中小企业制造

3.本项目的特定资格要求：分标2：供应商须具有《出版物经营许可证》

**（四）采购方式**

竞争性谈判

**（五）代理委托**

委托谈判的供应商须提供授权委托书（格式见第六章）。

**（六）谈判费用**

供应商自行承担所有与谈判有关的全部费用。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.采购人允许采用分包方式履行合同的，应当在采购文件中明确可以分包履行的具体内容、金额或者比例。

3.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（八）特别说明**

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则其响应文件将被视为无效。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。符合本款情形的，供应商最低数量可以为两家。

**（九）询问、质疑和投诉**

1.供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或本中心提出询问，采购人或本中心当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式（政采云平台）向采购人、本中心提出质疑。供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1)对采购文件提出质疑的，为获取采购文件之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

3.供应商对采购人、本中心质疑答复不满意或者采购人、本中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

4.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。（质疑、投诉不接受传真形式）

质疑部门联系方式：钦州市政府采购中心 0777-2886002

采购监管部门联系方式：钦州市财政局 0777-2895258

**（十）查询媒体** 中国政府采购网、[广西政府采购网](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)。

## 二、竞争性谈判采购文件

**（一）竞争性谈判采购文件的组成**

第一章 竞争性谈判公告

第二章 项目需求

第三章 供应商须知

第四章 评定标准及推荐原则

第五章 合同文本

第六章 响应文件格式

**（二）竞争性谈判采购文件的澄清与修改**

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、本中心或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、本中心或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有依法接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

2.提供期限届满后，获取谈判文件的供应商不足3家的，本中心可以顺延提供期限，并予公告。

## 三、响应文件

**（一）供应商的风险**

1.供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

2.供应商在采购活动中提供任何虚假材料的，谈判小组将报财政部门查处。

**（二）响应文件的组成**

**1.资格文件：**

★(1)法人或者其他组织的营业执照等证明文件

★(2)供应商具备参加政府采购活动条件的承诺书(格式见第六章）

★(3)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式见第六章)

★(4)供应商的《中小企业声明函》(格式见第六章)

★(5)供应商的《出版物经营许可证》(参与分标2的供应商必须提供)

**2.商务技术文件：**

★(1)谈判函（格式见第六章）

★(2)法定代表人身份证

★(3)法定代表人授权委托书和代理人身份证（委托代理时必须提供，格式见第六章）

**★**(4)商务响应表(格式见第六章)

**★**(5)技术响应表(格式见第六章)

**★**(6)售后服务方案（根据项目需求要求提供，格式自拟）

(7)供应商认为有必要提供的声明或材料。

**3.报价文件**

**★**报价明细表(格式见第六章)。

注：①标注★号的材料均为必须提供的材料须由供应商加盖公章，授权委托书必须由法定代表人签名，否则视为无效响应文件。

②供应商按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014﹞68号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。供应商按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责。

**（三）****响应文件的编制、签署及加密**

1.供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容)，承诺履行其各项条款的规定并按要求编制，响应文件应为电子文件或扫描件(样品除外)。

2.供应商应通过广西政府采购云平台客户端编制加密响应文件。

3.响应文件由资格文件、商务技术文件和报价文件组成，供应商应按规定的顺序编制并标注页码、准确设置评审关联点，未设置或未正确设置关联点而导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关响应内容的责任和后果由供应商承担。

**4.****响应文件由供应商在规定位置由法定代表人或授权委托人签名（可为电子签名）、填写供应商名称并加盖公章(简称“盖章”，可为电子公章)，供应商名称应写全称。**

5.响应文件内容不完整、编排混乱、不清晰等原因导致被误读或漏读的责任和后果由供应商承担。

**（四）响应文件的语言及计量**

1.响应文件以及供应商与采购人、本中心就有关事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的视为无效文件。

2.响应文件的计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视为无效响应文件。

## （五）报价

1.采购文件中未列明，而供应商认为必需的费用也须列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入总报价的项目费用，并认为此项费用已包含在总报价中。

2供应商必须就《项目需求》货物和服务的内容作完整唯一报价，有选择的或有条件的报价视为无效响应文件。

3.供应商的报价必须按采购文件或政府采购云平台规定的格式填写，并在规定时间内提交最后报价。

4.最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

## （六）谈判保证金

本项目免收谈判保证金

**（七）响应文件的上传、提交、修改、撤回**

1.响应文件的上传和提交:供应商须将编制好的加密响应文件上传至政府采购云平台，并在响应文件提交截止时间前提交，否则政府采购云平台将予以拒收。

2.响应文件的修改和撤回：供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传、提交。响应文件提交截止时间前未完成重新提交的，视为撤回响应文件，响应文件提交截止时间后提交响应文件的，政府采购云平台将予以拒收。响应文件提交截止时间后，供应商不得撤回响应文件。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

## 四、响应文件开启

（一）本中心将在响应文件提交截止时间后在政采云远程开标大厅进行响应文件开启，供应商法定代表人或委托代理人须按时登录政采云远程开标大厅（政府采购云平台-应用中心-项目采购-开标评标），保持全程在线并关注评审、谈判进度，评审期间谈判小组提出澄清等要求时，供应商须在规定时间内进行应答，否则按采购文件或政采云平台的相关规定执行。

（二）解密

响应文件提交时间截止后，我中心将向各提交响应文件的供应商发出电子加密响应文件解密通知，供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内对已加密的电子响应文件进行在线解密。供应商未在规定时间内完成解密的，政府采购云平台视为供应商自主放弃谈判。

**（三）资格审查**

1.采购人依法对供应商的资格进行审查，资格性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1)超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

(2)资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

2.采购人或本中心将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商的信用信息记录。供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且有效期在响应文件递交截止时间的，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

## 五、评审与谈判

**（一）评审原则：**

1.谈判小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；谈判小组及有关工作人员不得私下接触供应商。

2.本项目采用不公开方式评审，评审的依据为采购文件和响应文件。

**（二）成立谈判小组**

谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

**（三）确认谈判文件**

谈判小组对谈判文件进行确认，认可谈判文件的内容，符合法律法规的规定、不存在歧视性或排他性内容。

**（四）实质性审查**

1.谈判小组从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判，对参加谈判的供应商响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应竞争性谈判采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

**2.实质性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

①响应文件未按响应文件编制要求提供或内容虚假的；

②响应文件无法定代表人或其委托代理人签署、未提供授权委托书，或未按规定盖章的；

③供应商代表未能出具身份证明或与法定代表人委托代理人身份不符的；

④未实质性响应采购文件采购需求的技术、服务要求的；

⑤不符合采购文件要求的质量标准，或者与采购文件中的技术指标、功能、服务事项发生较大偏离，已不符合采购人需求的；

⑥响应文件有采购人不能接受的附加条件的。

⑦响应文件技术方案不明确，存在一个或一个以上备选(替代)响应方案的；

⑧响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的。

**（五）谈判**

1.谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

2.谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签名或者加盖公章。由授权代表签名的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。逾时不提交的，视同放弃谈判。

5.已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

**（六）最后报价**

1.谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.最后报价应由其法定代表人或授权代表签名或者加盖公章，最后报价即系供应商响应报价。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

(1)报价未采用人民币或者未按照采购文件标明的币种报价的；

(2)报价明细表中货物品牌、规格、型号、服务事项未明确或与响应文件中相应内容不一致的；

(3)报价具有选择性的；

(4)报价未按采购文件或政府采购云平台规定的格式填写，或未在规定时间内提交最后报价的。

**（八）澄清、说明或者更正的形式**

1.谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签名或者加盖公章。由授权代表签名的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。

**（九）评定标准及推荐原则**

详见第四章《评定标准及推荐原则》。

**（十）供应商有下列情形之一的，属于恶意串通：**

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**（十一）评审报告**

1.谈判小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，主要内容包括：

(1)邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

(2)评审日期和地点，谈判小组成员名单；

(3)评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；

(4)提出的成交候选人的名单及理由。  
　　2.评审报告应当由谈判小组全体人员签名认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**（十二）出现下列情形之一的，本中心将终止竞争性谈判采购活动：**

1.因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

## 六、确定成交供应商

1.本中心应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

2.采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

## 七、结果公告

本中心在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 八、签订合同

（一）采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起15日内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等确定的事项签订政府采购合同。

（二）采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

（三）供应商可凭成交通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。

（四）除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

（五）政府采购合同适用《中华人民共和国民法典》。

（六）成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照推荐原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 九、适用法律

本项目采购活动适用于《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定。

## 十、其他事项

（一）代理服务费

1.本中心按钦州市物价局“钦市价费﹝2013﹞4号”文件规定向成交供应商收取代理服务费，成交供应商须向本中心一次付清代理服务费。

2.代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购类型  费率  成交金额（万元） | 公开招标、邀请招标、竞争性谈判方式采购代理 | | |
| 货物类 | 服务类 | 工程类 |
| 100以下 | 1.2% | 1.2% | 0.8% |
| 100-500 | 0.88% | 0.64% | 0.56% |
| 500-1000 | 0.64% | 0.36% | 0.44% |
| 1000-5000 | 0.4% | 0.2% | 0.28% |
| 5000-10000 | 0.2% | 0.08% | 0.16% |
| 10000-100000 | 0.04% | 0.04% | 0.04% |
| 100000以上 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |

注：代理服务收费按差额定率累进法计算

3.缴纳代理服务费银行账户：

开户名称:钦州市政府采购中心

开户银行:兴业银行钦州支行

银行账号:554010100100129709

（二）解释权：本采购文件解释权属本中心。

（三）有关事宜

所有与采购文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

钦州市政府采购中心

通讯地址：钦州市金海湾东大街8号

邮政编码：535000

钦州市政府采购中心联系方式：

(1)采购部(采购文件)

联系人：黄谦 联系方式：0777-2886022

(2)综合二部(评审、谈判、成交及合同管理)

联系人：陈启梅、陈侃 联系方式：0777-2886006

(3)政采云技术支持热线：95763

# 第四章 评定标准及推荐原则

**评定标准及推荐原则**

**一、评审原则**

(一)谈判小组组成：谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

(二)评审依据：以竞争性谈判采购文件和响应文件为评定依据。

**二、评定标准**

（一）成交候选人的推荐原则：

谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（最后报价相同的，由谈判小组集体讨论确定排序）。

（二）落实政府采购政策：

采购人采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。

# 第五章 合同文本

**（参考格式）**

**政府采购货物买卖合同**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

乙方2（全称）： （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称） （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

🞎否

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🞎分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🞎竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

(7）合同是否分包：🞎是 🞎否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🞎否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：🞎是 🞎否 🞎不涉及

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

🞎固定总价 🞎固定单价 🞎固定费率 🞎成本补偿 🞎绩效激励 🞎其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🞎全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🞎分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

🞎成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

🞎绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🞎是 🞎否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

1. **合同验收**

（1）验收组织方式：🞎自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请专家参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🞎否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🞎否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） 🞎否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：🞎一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🞎否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. **合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 ；  （2）向 人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

# 第六章 响应文件格式

**一、供应商资格文件**

**供应商具备参加政府采购活动条件的承诺书**(格式)

钦州市政府采购中心：

根据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第十七条的规定，现郑重承诺：

(供应商名称)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

本单位对上述承诺内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位承担相关法律责任。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

**无重大违法记录的书面声明**(格式)

钦州市政府采购中心：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第(四）项的规定，现郑重声明：

(供应商名称)在参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的行为）。

本单位对上述声明内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位承担相关法律责任。

特此声明。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

**中小企业声明函**(格式)

本公司郑重声明，根据[《政府采购促进中小企业发展管理办法》](http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-12/29/content_5574611.htm)[（财库﹝2020﹞46号）](http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-12/29/content_5574611.htm)的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物(全部/部分)由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1.（标的名称），属于(采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为(企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **大中小微型企业划分标准** | | | | | | |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量**  **单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4764-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，[多式联运](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%BC%8F%E8%81%94%E8%BF%90/3342240?fromModule=lemma_inlink)和运输代理业、[装卸搬运](https://baike.baidu.com/item/%E8%A3%85%E5%8D%B8%E6%90%AC%E8%BF%90/6511400?fromModule=lemma_inlink)，不包括铁路运输业；[仓储业](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%93%E5%82%A8%E4%B8%9A/3487863?fromModule=lemma_inlink)包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;[信息传输业](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E4%BC%A0%E8%BE%93%E4%B8%9A/61331990?fromModule=lemma_inlink)包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行[统计制度](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E5%88%B6%E5%BA%A6/917165?fromModule=lemma_inlink)为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）[营业收入](https://baike.baidu.com/item/%E8%90%A5%E4%B8%9A%E6%94%B6%E5%85%A5/5099832?fromModule=lemma_inlink)，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）[资产总额](https://baike.baidu.com/item/%E8%B5%84%E4%BA%A7%E6%80%BB%E9%A2%9D/716517?fromModule=lemma_inlink)，采用资产总计代替。

**二、商务技术文件**

**谈 判 函**(格式)

致：钦州市政府采购中心：

依据贵方（项目名称/文件编号）项目竞争性谈判采购文件，我方 （供应商名称） 经正式授权代表 （被授权人）提交响应文件。

据此函，我公司承诺：

1.我方已详细审阅采购文件（包括澄清或者修改文件），已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在谈判之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

4.我方根据采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5.同意向贵方提供贵方可能要求的与本项目采购有关的人员、数据和资料。

6.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

与我公司有关的正式通讯方式：

地址：

邮政编码：

电话、电报、传真或电传：

开户名称：

开户银行：

账 号：

供应商（盖章）：

日期：

**授权委托书**(格式)

致：钦州市政府采购中心

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加（项目名称/项目编号）的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

所在部门职务：

职务：

被授权人身份证号码：

附：委托代理人身份证(正反面)

供应商（盖章）：

法定代表人签名：

年 月 日

**商务响应表**(格式)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **采购文件要求** | **供应商的承诺或说明** | **是否响应** |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| … |  |  |  |

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

**技术响应表**(格式)

采购项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 竞争性谈判采购文件要求 | 响应文件具体响应 | 响应/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：供应商须对照竞争性谈判采购文件第二章《项目需求》，逐条说明所提供货物和服务对项目需求中货物的技术参数及其性能（规格）及服务要求作出的响应，并申明偏离情况。对有具体参数要求的指标，供应商须提供所供设备的具体技术参数及其性能（规格）。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函**(格式)

本单位郑重声明，根据《[财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）](http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201709/t20170901_2689542.htm)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位（请填写具体单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**三、报价文件**

**报价明细表**(格式)

项目编号：

项目名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号 | 产地 | 技术参数及性能（规格） | 数量、单位① | 单价② | 单项合价  ③=①×② |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | | | | |

注：1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.供应商报价应包含总报价应包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费、标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费、保险费和其他各项成本费用。

法定代表人或授权代表（签名）：

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日